

© 2001 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 250: 105–112

[illegible]

AVAILABLE WITH LOW SUGAR BLEND

800-875-7423 • www.3com.com 3Com 3T1000 802.11b
 Mini-PC Module - compact, ultra-thin, lightweight, rugged, portable
 800-875-7423 • www.3com.com

SPECTRUM EN OL ACCESSOIRES

4. cutu etapa	5. etapa	6. etapa	7. etapa	8. etapa	9. etapa	10. etapa	11. etapa	12. etapa	13. etapa	14. etapa	15. etapa	16. etapa	17. etapa	18. etapa	19. etapa	20. etapa	21. etapa	22. etapa	23. etapa	24. etapa	25. etapa	26. etapa	27. etapa	28. etapa	29. etapa	30. etapa	31. etapa	32. etapa	33. etapa	34. etapa	35. etapa	36. etapa	37. etapa	38. etapa	39. etapa	40. etapa	41. etapa	42. etapa	43. etapa	44. etapa	45. etapa	46. etapa	47. etapa	48. etapa	49. etapa	50. etapa	51. etapa	52. etapa	53. etapa	54. etapa	55. etapa	56. etapa	57. etapa	58. etapa	59. etapa	60. etapa	61. etapa	62. etapa	63. etapa	64. etapa	65. etapa	66. etapa	67. etapa	68. etapa	69. etapa	70. etapa	71. etapa	72. etapa	73. etapa	74. etapa	75. etapa	76. etapa	77. etapa	78. etapa	79. etapa	80. etapa	81. etapa	82. etapa	83. etapa	84. etapa	85. etapa	86. etapa	87. etapa	88. etapa	89. etapa	90. etapa	91. etapa	92. etapa	93. etapa	94. etapa	95. etapa	96. etapa	97. etapa	98. etapa	99. etapa	100. etapa
4. cutu etapa	5. etapa	6. etapa	7. etapa	8. etapa	9. etapa	10. etapa	11. etapa	12. etapa	13. etapa	14. etapa	15. etapa	16. etapa	17. etapa	18. etapa	19. etapa	20. etapa	21. etapa	22. etapa	23. etapa	24. etapa	25. etapa	26. etapa	27. etapa	28. etapa	29. etapa	30. etapa	31. etapa	32. etapa	33. etapa	34. etapa	35. etapa	36. etapa	37. etapa	38. etapa	39. etapa	40. etapa	41. etapa	42. etapa	43. etapa	44. etapa	45. etapa	46. etapa	47. etapa	48. etapa	49. etapa	50. etapa	51. etapa	52. etapa	53. etapa	54. etapa	55. etapa	56. etapa	57. etapa	58. etapa	59. etapa	60. etapa	61. etapa	62. etapa	63. etapa	64. etapa	65. etapa	66. etapa	67. etapa	68. etapa	69. etapa	70. etapa	71. etapa	72. etapa	73. etapa	74. etapa	75. etapa	76. etapa	77. etapa	78. etapa	79. etapa	80. etapa	81. etapa	82. etapa	83. etapa	84. etapa	85. etapa	86. etapa	87. etapa	88. etapa	89. etapa	90. etapa	91. etapa	92. etapa	93. etapa	94. etapa	95. etapa	96. etapa	97. etapa	98. etapa	99. etapa	100. etapa

SQL SOFTWARE

[illegible]

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

[illegible][illegible]

NEW

[Home](#)
[About Us](#)
[Services](#)
[Testimonials](#)
[Contact Us](#)

WORLDWIDE

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 111–117

1111 1112 1113

DRUMMING SOFTWARE TEAM OF
1 AND SITE PERSON

Year	Species	Hypocretin-1	Glucocorticoids	Adiponectin	IL-6	IL-10
2005	Human	↓	↑	↓	↑	↓

[illegible]

DECEMBER 1992

[illegible]

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

[illegible]

FOCUS: A TASTE
WITH CUCUMBERS, A GOOD FRESH CUCUMBER DOES

COMPUTER SHOW

7075 AL. Reproduced
on 06/01/2012 09:23



sinclair *gids*

NUMMER 13/SEPTEMBER 1988

PRIJS fl 6,50 / 130 BF

ONAFHANKELIJK BLAD VOOR SINCLAIR GEBRUIKERS

DE BASIS VAN
BASIC
DEEL 5

ZX81
SNEL & PRECIES
REKENEN
DEEL 9

AMSTRAD
met
SINCLAIR
in
NEDERLAND

QL-LISTING : QUANTUM_WORM_BAS

EXTRA AANDACHT VOOR DE DISCIPLE

GROOTBOEK 2.0
voor de
SPECTRUM

Machinetaal op de Spectrum deel 9

LEER HET ZELF: FUNCTIES DEFINIEREN

SPECIAAL VOOR SPECTRUMMERS

SPECTRUMMERS OPGELET!

De Spectrum lezers weten misschien nog niet allemaal, dat er naast de Sinclair Guide ook nog andere tijdschriften actief zijn in Nederland naast de vele clubbladen.

Door willen we graag even aandacht aanbrengen. Zo is er de Sinclair GG van de HCC, die het blad inhoudt volgens en samenwerking met de DUC (=Dutch User Club). Dit blad verschaft niemand per jaar en is elke keer goed gevuld met leuke informatie en programma's. Door een speciaal Optas Datasentry kunnen de gebruikers van zo'n Optas kennis van heel veel nuttige informatie en tips vinden. Ook wordt er nog aandacht besteed aan ZX81 en QL.

Voor wie meer wil weten

Sinclair GG
T.A.P. Molenaar
Postbus 78
1188 AB Landshoeden

De Dapple Nieuwsbrief is een initiatief van de gebruikers Fies om de vele Dapple gebruikers van de breedste informatie te voorzien. Regelmatig publiceren wij kleine stukjes uit hun Nieuwsbrief, maar als u echt meer wilt, moet u ook een abonnement nemen.

Indicatie
Dapple Nieuwsbrief
Fies Fies
Amstel 43-B
1186 CV Zaandam

Het Computerblad Spectrum is een verhaal apart.

Dit blad dat zich enkele jaren geleden aansloot niktte op de spelletjes is nu een goede onderbreking in begin 1987, slanking Ferry Grootbedde voor Spectrum gaan verschijnen. Het spelletjes tempo is dit tijd schied volledig kwijt. Het schied zich volgens de uitgever Ferry Grootbedde op alle Spectrum Spectrum gebruikers.

Waarom wilt u terecht opmerken heb ik daarover in de Sinclair Guide tot op heden nog niets gelezen? De Sinclair Guide behoort zijn lezers toch te informeren over alle Sinclair zaken? In hoer dat doen we dan ook met plezier, we hebben nu het verleden dan ook op de aandacht besteed aan degenen die dit item.

Dat we dat niet deden ten op zichte van het computerblad Spectrum heeft enige redenen waarvan ik er enkele nu kan noemen zodat onze lezers kennis waardoor, waarom etc. In de afgepaste plaats. Kennen we het blad niet zelf, we hebben op de redactie zo'n 50 verschillende tijdschriften beschikbare uit alle kanten van onze wereld.

Van Brant tot Zweden en van Engeland tot Japan. Computertijd Spectrum heeft daar bijna (nog!) niet bij. De Spectrum lezers we dus met en we weten ook niet wat er is gepubliceerd wordt. Zo simpel ligt dit. Toen de heer Grootbedde dan ook met de Spectrum begon, hebben we ook naast een gratis-computer ontvangen. We weten dat de oude Spectrum, vervolgens wat meer hadden maar gekend van de wedstrijd van dit tijdschrift, zodat we van de heer Groot

bedde een brief kregen waarin hij de Sinclair Guide van plannen beschuldigde. Wij konden op een andere wijze zijn beschuldiging weerleggen, zodat het genoemde artikel steeds vroeg in het licht was maar door versimpelheid pas veel later gepubliceerd kon worden. In deze tussenafstand had het blad Spectrum in een F. Grootbedde een gelukkig artikel gepubliceerd. Bovendien kwam een medewerker D. Brandt bijna tegelijkertijd met u schrijven van F. Grootbedde graci aan potentiele abonnees waarna letterlijk stond dat de Sinclair Guide voortere informatie publiceerde en men zich daaraan beter op de Spectrum kon abonneren.

Angeren wij van dit soort versimpelingen nu niet bepaald geïnteresseerd zijn, hebben wij meer besluiten om nu een korte briefwisseling met F. Grootbedde te beten aan te doen om te wijzen. Dit leek ons beter dan een openlijke discussie met elkaar om te gaan van de tijdschriften. Een reit is leuk voor de lezer en het pers maar voor een computer blad past dit gevoel niet.

Vanwaar dan de sprake? Ook is zich terecht afvragen. Hetzelfde omdat de heer Grootbedde in het versimpelen van nummer 12 van onze gele, was een aankleding van een een verdere van plannen te beschuldigen. Bovendien vond hij het nodig om daarvoor een advocaat in te schakelen.

De beschuldiging is nog geen kwijt, dus wijzen we maar even af. Maar omdat dit soort acties om te langzamerhand lang de tijd begint uit te hangen, hebben we besluiten om

om te kijken voor den heer de doorlezer.

Wij willen daarom onze lezers er met hem opwekken dat van meer zij informatie aan de Reader Guide daarop en zich ervan bewust moeten zijn dat iemand ineffectief en dat een willen wij u vertrekken een even bij mail na te gaan of de informatie die u ons toe stuurt (gewoonlijk al een niet eerder gepubliceerd is geweest, dat voorkomt het soort misvattingen artikelen.

Vander wil de de lezers en de heer Grootheide ook graag een blik in onze kantoren gooien in een van de vele bureaus - elke de heer Grootheide, dat het onderzoek (dubbel) was dat is bij de redactie van de Reader Guide geen enkele programmeur aanwezig aan zijn

Graag willen we U daarom wat achtergrond informatie over enkele van onze vaste medewerkers laten geven.

De Haa van Abbe is beslist een bij in het programmeren in Z80-machtaal. Het enige derde hij zijn uit zijn vroege uren komen over taal en proces rekenen op de Z801. Bovendien is deze man van groot belang voor Spectrum-programmeurs omdat hij is veel van kunnen lezen. De heer van Abbe publiceerde ook ook in de Reader Guide.

A. van de Wijngaert is een uitstekend programmeur en auteur van de Z80 of M8000 is. Hij stuurt informatie en we mogen aanmerken dat hij hem wel weet waar hij over schrijft.

Mike Dijkstra die probeert te op weg te helpen in het programmeren in Z80-machtaal is een zelf-educated programmeur die bestid weet waarover hij praat.

Robert-Jan Drenth heeft al vele boeken op zijn naam staan

en hij kent maar alle waar schrijfsysteem meer verschillende (BASICS) dan menig ander.

Stijn Groot die bij ons de serie schreef over computers, onder namen Spectrum en PC in systeem programmeren bij een groot internationaal postbedrijf.

M. Fennema die veel mensen introduceert in programmeren afleverde is eigenaar van een automatiseringsbedrijf en is naast zijn hobby met Spectrum en QL dagelijks bezig met automatiseringsadvies aan allerlei bedrijven.

W. Lagemaat is niet beroepsmatig met programmeren bezig, doch uitstekend als hobby. Hij heeft zich oriënt op verschillende wijzen het programmeren in C en machine taal zijn gemaakt zodat we hem wel kunnen spijken van een gebroeders medewerker. Hij is ook de auteur van het tekstverwerkingspakket De Klerk. En hij legt om de laatste hand aan een boek: Dinking-Publishing pakken.

John Koster is een man die u al enkele jaren kent tegengekomen. Hij was ook een tijd u zal dat in de toekomst wat minder worden, omdat hij als System beheerder bij een nationaal bureau bevordert is en daardoor minder tijd zal hebben om u te verblijden met allerlei leuke programma's. In ieder geval John bedankt en veel succes verder in je nieuwe loopbaan.

Tot meer enkele kwalificaties van onze medewerkers. Na zijn er echt wel een beetje team op deze en andere nog niet met name geavanceerde medewerkers, te hebben en we zien dat ook niet graag dat een ander onze medewerkers wel dankwilt. Ook lezers die hun programma's moeten waarderen, we ook bijzonder om hun bijdragen.

Mocht u naar aanleiding van dit artikel nog willen aanpakken, dan zou wij uw lezers graag tegenwoordig.

Voor hem die gratiswoord zijn in het computerblad Spectrum hier het adres.

Computersblad Spectrum
P. Grootheide
Postbus 1126
6400 BC Kerkwade

Vanaf dit moment zullen we ons vers in dit veld hebben, omdat we gewoon verder willen gaan met computers. Lanta die wat anders willen verspreiden, maar de bekende en delibelen.

De uitgever



Nag den heer moeten we voor de goede orde vermelden op de One-Liner computer.

Door de beschikbaarheid van de redakteur is er bij het publiceren van de one liners en de tweede episode (Reader Guide 7) p. 2 uitdrukking bekend gemaakt.

De uitdrukking luidt als volgt:

Wij vinden dat er drie programma's in samenwerking kunnen voor een prijs en kwaliteitsniveau (tijd) verspreiden is gepast zullen de drie deelnemers per komende post alle drie een kado van f 25 ontvangen.

De drie zijn:

Rand Uitsluitend voor Mier P. Kerkwade voor zijn hypotheek en E. Dijkstra voor zijn geschiedenis.



Z88 MODEM

Er zijn ongeveer honderd Cambridge Computer de maker van de Z88 een heel poekmodem voor de portable Z88

Het modem is net zo groot als een pakje sigaretten en weegt slechts 130 gram !

Ondanks deze mini-afmetingen is het modem volledig Hayes-compatible

Er kan met V21/V22 protocol gewerkt worden of met de Bell 103/102A standaard. Omachaken tussen de diverse protocollen is met een simpele schakelaar te doen

De megeleverde software stelt de gebruiker in staat om ook met een indirect databank te communiceren. Bovendien ondersteunt het modem ook het Xmodem protocol wat uitbreiding internetaut voor de zakelijke gebruiker is omdat dit protocol veel opgebruikt wordt

De prijs is met helemaal maar maar voor de zakelijke gebruiker heelst niet onoverkomelijk. De prijs in Engeland is £199 excl. BTW

SAM

RAAKT ACHTEROP

Nadat Miles Gordon Technology eerst moest bedenken om de productie van de SAM uit te stellen tot september vanwege

het chantage op de internationale markt heeft MGT nu besloten om de productie te versnellen naar het vroege voorjaar 1989

De afstel met nog maar een half jaar is nog steeds te wijten aan een tekort aan 256K Ram chips

Door de tekort aan MGT met voldoende SAMs kunnen producten tegen kerstmis 1988. Omdat in deze periode een ware 'boom' in computerverkoop plaatsvindt, wil men niet het risico lopen dat men met tekorten te kampen krijgt

Zijn tekort aan de publiciteit rond de SAM alleen maar kunnen schaden. Men heeft daarom voor een afstel van een half jaar gekozen. In de tussentijdende tijd kan men rustig aan de productie werken en een draaiboek vooruit opstellen, dat men in het voorjaar bij de lancering van de SAM alle wickets kan bevoorraden

Om intussen een wijze politiek drink maar niet aan de vele onnuttige lezingen van Sir Clive Mordaunt kwam het oop weer dat de klanten nog vaak maanden op hun product moeten wachten

Wij zijn blij met deze politiek van Miles Gordon. Als het dus in het voorjaar nadelig zou is, kan men ook naar alle waarschijnlijkheid aan de vraag voldoen. Voor degenen die zich al een beetje verheugd hadden op de komst van een nieuwe Spectrum compatible computer verschijnt een kleine teleurstelling, maar gezien de specificaties van de machine denken wij toch dat het wachten belooft zal worden

Voor verdere informatie

Intermediary Int'l Trade
Fishes 2494
1007 AN Amsterdam
Tel: 020 258727

EEN NIEUWE SINCLAIR II

Er gaan geruchten dat er in het najaar een nieuwe Sinclair computer gepland is zal worden. Dat het niet alleen maar een low geruchten gaat, hebben we kunnen vastmaken op de persconferentie van Amstrad op 18 augustus jl. Het is voldoende duidelijk dat er door Amstrad een nieuwe homecomputer op de markt gebracht zal worden onder de naam Sinclair

Wel we van die machine moeten verwachten blijft echter twijfelachtig. Het zijn twee mogelijkheden

1) Men komt met een PC compatible computer in een vrij kale configuratie, bijv met 1 drive/512K ram alles in een kast en uitgerust met een modulator en een monitor aan sluiting en daarbij nog wat extra mogelijkheden en uitbreidingsmogelijkheden

2) Amstrad komt met een zeer uitgebreide 8-biter geheel op een voorgegeven CPC, een bit dat natuurlijk weer een behoorlijk extra's ingebouwd. Men denkt zelfs dat men in de monitor een tuner zal inbouwen, zodat men de monitor nu ook als ontvanger kan gebruiken. Een Amstrad heeft gokken op de ontvanger van satelliet-TV en zij hun goedkope schotel op de markt brengen ?

Wat van die extra's zouden we ons kunnen voorstellen, zoals een nieuwe grafische chip met bijv. 256K ram Videoprocessing, om straks geïntegreerde platen te kunnen maken. Een nog betere grafische chip met een extra maar editor. Het blijft echter allemaal gissen en we wachten de persconferentie van Amstrad op de P.W.-Show maar even af

Een ding is in ieder geval zeker: het belooft een spannend najaar te worden

Z88 NIEUWS

De Z88 die sinds september 1987 op de Nederlandse markt is, is nog niet het merendeel van de bestel en andere landen wel is.

De dat moet voort van de machine ligt maar wel van de marketing van het unieke product is ook merendeel door AED de werkloosheid importeur.

Om het verandering te brengen heeft Anglo Dutch Data control gezocht met Data-Skip te Gouda. Van Verhaan van Data-Skip heeft bepaalde ideeën waarmee de Z88 wel een succes zou kunnen worden.

... De Z88 is uiteindelijk een unieke machine van slechts 1 kg die daarmee echt portabele is. Zege uitgebreide software en de mogelijkheid om het machine met te breiden tot unieke mogelijkheden maken het een ideale machine voor de Nederlandse importeur de verschillende internationale de laatste taken met etc.

De mogelijkheid om programma's op verschillende wijze om te brengen naar een PC op kantoor al dan niet van een teleprinter maken de Z88 tot een unieke machine. Toff maken we maar gebruik van een Z88 bij internationale en professionele kleine bedrijven en kleine bedrijven.

Als professionele gebruikers van de Z88 hopen wij dat Van Verhaan van Data-Skip een zal maken van de Z88 op de toekomst te brengen.

Voor informatie
Anglo Dutch Data
Heugeloord 315
Postbus 145
7400 AM Doornik
Tel 055-534230

Data-Skip
Oudehaven 18
2601 PB Gouda
Tel 04830-30480

CP/M OP DE SPECTRUM +3

Standaard is het dan voor 1 CP/M op de Spectrum, al is het dan wel voorbehouden aan de Plus-3 gebruikers.

De firma Locomotive software die o.a. het operating systeem voor de bekende Amstrad computers heeft ontwikkeld en tevens verantwoordelijk wordt gezocht voor het CHROM, is er uiteindelijk ook in geslaagd om CP/M op de Spectrum te implementeren.

Hierin blijft CP/M voor andere Spectrum gebruikers een dieper-werkelijk voorwerp, dat wel moet zal worden ingelast.

De plus-3 gebruikers kunnen nu gebruik maken van de vele CP/M software die er voorhanden is. Al moet daarbij wel de machine nog worden gemaakt, dat het afbrekende dekkende format nog wel eens een spelletje van kunnen zijn.

Toch zijn er nog wel mogelijkheden voor hen die nog eens in de hand willen laten om hun systeem uit te breiden. Volgens de Amstrad specificaties is het mogelijk om de standaard Amstrad driver aan te sluiten op Spectrum +3.

Met die wetenschap is het achterhoofd nu men een machine gaat 'shoppen' bij een Amstrad/Schneider dealer die ook CP/M en readapareatuur voor CPC verkoopt. Er is namelijk een speciale 32' diskdrive voor Amstrad CPC van de Duitse firma VORTEX verkrijgbaar. Als we Amstrad mogen geloven van deze dan ook op de plus-3 moeten werken. Pas dan kan men over vele duizenden titels software voor CP/M beschikken, omdat het overgrote deel daarvan op 32' diskettes staat. Informatie naar bij de CP/M gebruikers groep van de ICC. Zij zullen je behalve op weg willen helpen.

PROTECTIONISME van Europa en uw portemonnee

Wat met alleen de USA weet wel protectionistische maatregelen zijn tussen andere van Europese Community weet niet.

Na een klische van 4 Europese fabrikanten van printers, Olivetti, Mannesmann Telly, Honeywell en Philips, hebben de EEG dat de Japanse fabrikanten voortaan een halfjaar moeten betalen op alle printers die naar Europa worden geëxporteerd. Dit omdat de EEG de gezonde 'Europese' fabrikanten gelijk gaf in hun bewering, als zouden de Japanse fabrikanten hun printers tegen laagprijsjes verkopen.

Voor een als consument betekent dit simpel meer geld uitgeven.

Je krijgt wel een rare smaak in je mond als je moet constateren dat het plaatsje schittert van zijn 'Europese' Olivetti printer vernoemd Made in Taiwan ten MSE printer van 'Europese' Philips vernoemd Made in Japan!

Je vraag je af wie hier beter op zijn hoofd heeft.

Jammer dat dit niet geschiedt altijd voor over de laatste van de consument worden uitgevoerd ten.

Ik zou liever zien dat de 'Europese' fabrikanten een probeerden om zelf kwaliteits producten te ontwerpen en te maken op een andere wijze, te stellen in dit soort gebieden en de marge.

Gelof me of niet, maar mensen als Epson, Star, Seikensha, Tania, Panasonic, Brother, Toshioka, Kyocera, OKI, NEC, Canon etc. zijn een begrip bij de computer gebruiker en een onoverwinnelijke helfting zal het begrip 'Epson' compatibiliteit zeker niet veranderen in 'Philips/Olivetti/Mannesmann/Honeywell' compatibiliteit.



met SINCLAIR in Nederland

AMSTRAD IN NEDERLAND

In navolging van David-Led, Belgisch-Spaans, heeft Amstrad op 17 en 18 augustus 1984 de brief van Nederland aan Londen te Londen maken met de vestiging van Amstrad BV in Nederland.

Na de scheiding van Schneider heeft Amstrad er doordien naar gestreefd om in die landen, waar zij middelbare partijen Schneider een aanvankelijk marktaandeel hadden verloren, te wel mogelijk naar eigen vestigingen te openen. Dat dit met grote succes aanpakte is wel duidelijk uit het aantal Amstrad vestigingen dat in een vrij korte tijd in Europa werden geopend.

AMSTRAD NEDERLAND

De Amstrad vestiging in Nederland is gevestigd in een klein kantoorpand in Zoet-Dijkstraat in Rotterdam. Het is de vestiging heeft opgericht bij de Telenor Nederland en Commodore. Het is het voorbije jaren, manager bij de computer firma van Commodore, waar hij nu verantwoordelijk was voor de introductie van de Amiga 400 en is hij verantwoordelijk voor de lancering van de Amstrad productlijn in Nederland.

DE PRODUCTEN

De meeste van 11 miljoen Amstrad slechts kennen van de computerlijn die zij onder de merknaam Amstrad voorheen met Schneider in Amstrad heeft op de markt hebben gebracht. De laatste maanden hebben Amstrad

natuurlijk ook van de introductie van Sinclair computers en hun nieuwe spectrum lijn Plus 2 en Plus 3.

De Amstrad met alleen computers op de markt brengt. Het is wel met een aantal andere

Compact Disc players
Audio Racks
Kluisen Tvs
Video recorders
Schuifkasten
Video camera's
etc. etc.

De Amstrad met nieuwe producten op de markt brengt, blijft wel met de specificaties van het aangeboden. Alhoewel Amstrad met in staat om een extra toe te voegen, waardoor hun producten altijd met een meer te bieden hebben dan de concurrentie en dat die meer duidelijk voor een prijs.



de een stuk aantrekkelijker is. Dit alles onder de voorwaarde dat het ook te verkrijgen is.

Een goed voorbeeld hiervan is de Sinclair rekenmachine zelf aan de hand kunnen onderhouden. Dankzij Amstrad is de Spectrum in zijn Plus 2 uitvoering eenvoudig aan te bouwen en te breiden tot een complete computer personal.

Zo brengt Amstrad als eerste marktchegig het bereik van betaalbare schrijfmachines voor thuisgebruik uit op de 6049.

De CPC zal in Nederland NME op de markt komen bij de Sinclair Plus 2. Rond de Plus 2 bestaan nog andere mogelijkheden om de prijsstelling daarvan niet echt lekker in de markt te gooien.

De plus 2 komt in Nederland op de markt met prijskaartje van 100 spellletjes (de voor f. 499).

De Business line van Amstrad zal waarschijnlijk bestaan uit de PC 5512 en zijn opvolger de PC 5540, de portables PPC 512

Het ideale werkingsysteem PCW 9512 bestaande uit een computer, het toetsenbord, beeldscherm en een drive, wheel printer gaat u f. 1899 kosten.

NIEUWE COMPUTERS

Op de persconferentie van 18 augustus j.l. liet Richard Binnema zich al enkele maanden ontrukken. Zo zal Amstrad



de Amstrad PC 5540 met 20MB harddisk

COMPUTERS

Wat de computers betreft zal er u duidelijk scherpere plaats vinden tussen homecomputers en computers bestemd voor zakelijk gebruik.

Ze zullen de homecomputers onder de merknaam Sinclair op de markt gebracht worden en de zakelijke computers onder de naam Amstrad.

en PPC-640 en de vloercomputer PCA 9512 die opvolgers van de wereldberoemde Joyoyt.

De prijzen voor de PC 5512 liggen tussen f. 1799 en f. 2899.

De prijzen voor de PC 5540 variëren van f. 2528 tot f. 6228.

De nieuwe portables met ingebouwde 3 1/2 drive(s) en MSB scherm worden verkocht tussen de f. 1998 en f. 5174.

dit nagaan zal nog op de markt komen met een Business computer gebaseerd op de 80286 of 80386 processor. En men mag er gerust op rekenen dat deze machines zeker ook het nieuwe OS/2 operating systeem van IBM zal bevatten. Van deze laatste veronderstel lag nog men gerust uitgaan gezien het feit dat Amstrad begin augustus een overeenkomst met IBM afdeek, waarbij beide partijen van elkaar patenten gebruik zullen maken.

EEN NIEUWE SINCLAIR *

Ook zal er naar alle waarschijnlijkheid een nieuwe Sinclair computer op de markt komen

Officieel wordt het nieuws van Amstrad incidenteel pas openbaar gemaakt op de PCW show in september maar Richard Innesmet kon toch wel bevestigen dat er vrijwel zeker een nieuwe Sinclair Computer op de markt komt. Op zijn vraag hoe die machine er dan wel uit zou gaan zien, wilde hij slechts knip dat het in ieder geval een computer zou zijn die duidelijk in de huidige markt past.

Als we dan even de markt in homecomputers bekijken, dan zien we een tendens naar het gebruik van eenvoudige machines die compatible zijn met andere MS-DOS machines.

Mede omdat R Innesmet sprak van een eenvoudige gestroomte machine kan ik mij niet aan de indruk onttrekken dat de nieuwe Sinclair Computer wel een een PC compatible zou kunnen zijn.

Mede omdat de naam Sinclair erop wijst is de machine dus duidelijk voor het homecomputers segment bedoeld. Dit wil dus waarschijnlijk ook in de prijs tot uiting komen. Het lijkt ons verstandig om even te wachten op deze nieuwe machine als u van plan zou zijn om u snel weer aan de kant te doen en te vervangen door een of andere PC.

Al met al zijn we zeer benieuwd hoe Amstrad zich in Nederland zal gaan profileren. In ieder geval hebben wij een zeer positieve indruk van het bedrijf gekregen tijdens de introductie en persconferentie. Men heeft er een duidelijk doel voor ogen en men gaat er verfbesteden in werk.



Voor meer informatie

Amstrad BV
Zaandamseweg 7
3704 GB Almere

Markte Buis
Tel. 03404 92190

Tasman

SOFTWARE

TASMAN SOFTWARE

Deel Tasman Software geeft onderhande in voor de komende Spectrum-gebruiker weten we in langzamerhand wel hoe omstreefs publieke enkele tekstenwerken voor de Spectrum serie zijn van een prima kwaliteit. Maar Tasman zit gelukkig nog niet wel. Zeker niet wat de Spectrum betreft.

Zo heeft Tasman de handreiking opgenomen en een waardig verslag voor het komende Spectrum-gebruiker. Enkele 'maai' is dat het programma ontworpen draait op 128K Spectrums. Als gebruiker van een 48K Spectrum moet je het voorlopig nog stellen met Omacalc dat in zijn laatste versie een prima tekstenwerk staat gereedschap in voor de schrijver gebruiker met als enige tekentekening dat het gebruik van een 48K machine slechts een beperkt rekentijd toelaat.

Tasman heeft deze beperking met, in zijn 128K, voor je toepassing nog niet gezien is natuurlijk. Tasman heeft als voordelen zijn 'stand by' Helppages, speciale formale functies en de mogelijkheid om de gegevens van het rekentijd GRAFISCH weer te geven.

Tasman is in de twee versies een eerste versie voor de 'nede' 128K en 128K-13 Een derde versie voor de 13

Een gepubliceerde
Cassette £ 13.99
Disk £3 £ 19.95

Verder heeft Tasman ook een spelingscontrole programma voor Tasword 13 uitgebracht.

Tas Spell Plus Three

Uiteraard betreft het hier een Engelse woordenlijst van Nederlandse woorden van die er nu geen nog niet van komen, gezien het geringe aantal 13 Spectrums dat in de Nederlandse is verkocht.

Het is wel een zeer indrukwekkende woordenlijst geworden: 70.000 woorden! De woordenlijst is afkomstig van de bekende Engelse woorden-boeken uitgeverij Longman.

Samen is dat Tasman nog niet gedacht heeft om gebruikers van zijn Tasword OPUS Geven het grote aantal van de Opus in het recente voorlezen van je toch mogen verwachten dat er spoedig ook een versie voor de Opus systemen komt.

It kan me interesseert met anderen dat er op dit moment meer Plus Three computers zijn verkocht dan Opus-systemen.

Bovendien van het zeker ook voor de Engelse-gebruikers beschikbaar moeten komen. De Engelse verkocht in Nederland is zeker veel beter dan de Plus Three.

Tas Spell kan naast Tasword 13 worden gebruikt. Om goed te werken moet men een Tasword Tas Spell combinatie installeren en op Disk zetten. Het kan het handboek erbij kan dit voor de meeste problemen oplossen.

Met het commando Unirecord W komt men dan in het menu van Tas Spell.

Men heeft dan diverse mogelijkheden om woord op spelling controleren of een geheel tekst.

Een eenvoudige brief van een volgorde duurt zo'n 30-40 seconden. Dat is niet erg snel, maar toch wel acceptabel. Men moet er dan natuurlijk wel voor zorgen dat de Disk met het woordenboek in de drive zit!

Een nadeel van het woordenboek is dat men het niet kan uitbreiden met een eigen lijst van bijvoorbeeld veel gebruikte uitdrukkingen. Wel kan men een kleine lijstje van 25 woorden toevoegen in de tag. Voor Dictionary de kant wel zoveel woordenlijstjes aanmaken als de enige Dictionnaire je toewijst. Voor het gebruik is het handig als de hoofdwoordenlijst en de over dictionnaires op dezelfde disk staan.

Vanuit het hoofdmenu van Tas Spell kan men dan kiezen tussen de hoofd-woordenlijst en de User Dictionary (het doet de gebruiker ingevoerde woorden bijvoeg (af -hijgen)).

Voor degene die veel Engelse teksten moet schrijven een uitkomst. Verder lijkt het mij verstandig te wachten op eventuele Nederlandse versies, hetzij voor Opus danwel voor Engelse.

Tas Spell voor de Plus 3 kost in de UK £ 19.95

TAS-SPELL

check Text	T
check word	C
Anagrams	A
Wild characters	W
User dictionary	U
User dictionary	U
Exit	EDIT

met een bepaald karakter, block-graphic, UMG of special-graphic vallen en kleuren (het ATTE type nagaan). De speciale grafies vormen het grootste deel van de machinistcode. Omdat we van de handreiking de code 8 t/m 33 teek met gebreken, kunnen we daar de bij deze toepassing nodige extra grafies overrekenen.

Om het u gemakkelijker te maken staan daar al 32 tekeningen of tekenprofielen getekend, die erg geschikt zijn om als beschrijving te dienen. Zo is er bijvoorbeeld vleeswerk, een maas, een streppen- en een ruitjespatroon. Voor een volledig overzicht zie fig. 2. Natuurlijk kunnen ook eigen ontwerpen gebruikt worden, zoals in de EUG's is weten en daarmee werken. Het scherm zwart of wit maken is mogelijk door gebruik te maken van het zwarte blokje $\text{Oxphos} + \text{shift-L}$ of door gebruik van de toetsen.

WILEY

100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%

De meest gecontroleerde in
huiden van het opgegeven blok
met lichte helder wit,
berekent het programma met de
subroutine GRAPHIC de
plaat in het gebogen, waar
het 'aantal' van het
betroffende karakter staat.
Blok Graphics worden ter
gleide gemaakt met een
ROM routine. Daarna bere-
kent het programma het gehele
geometrisch (=beeldscherm) waar
het karakter dat linksboven
moet komen staat. Daarna zal
het programma regel voor regel
op het scherm. De DEF FN-
opdracht voor dit programma

```
DEF IN p(x,f,h,h',a,a')=
END
```

[illegible]


```

300 DATA 108,7,188,30,102,17,38
5,728
305 DATA 28,208,184,896,848,168
381,121,158
310 DATA 15,15,15,61,244,80,168
101,734
315 DATA 284,38,84,15,284,138,2
8,15,793
320 DATA 187,81,84,88,84,17,17,
80,813
325 DATA 188,24,18,214,144,84,1
4,124,805
330 DATA 34,48,88,887,81,888,88
1,38,888
335 DATA 8,111,48,48,48,88,288,
187,887
340 DATA 71,288,84,81,843,38,84
4,88,807
400 DATA 181,48,84,88,34,281,2,
0,488

```

GET=6 F=0.000 0.00000

```

10 LET A=100
20 FOR A=20000 TO 99999 STEP 4
30 LET B=0
40 FOR B=0 TO 3
50 READ C: POKE B,2-LET B=B+1
60 NEXT B

```

```

70 READ C: IF C=0 THEN PRINT
"ROUT IN ROUTE":B
80 LET B=B+1:GOTO A
100 DATA 0,0,34,0,0,0,34,0,88
110 DATA 128,0,34,0,128,0,34,0,
348
120 DATA 170,0,170,0,170,0,170,
0,888
130 DATA 170,88,170,88,170,88,1
70,88,1888
140 DATA 0,100,100,0,0,100,100,
0,488
150 DATA 0,0,0,288,0,0,0,288,81
0
160 DATA 0,288,0,288,0,288,0,288
8,1008
170 DATA 128,128,128,128,128,128,128
8,128,128,1088
180 DATA 170,170,170,170,170,170,170
0,170,170,1280
190 DATA 188,184,184,184,184,184,184
4,184,184,1328
200 DATA 17,34,48,184,17,34,48,
124,320
205 DATA 182,84,182,204,182,48,
108,284,1888
210 DATA 134,88,34,17,134,88,34
17,888
220 DATA 182,184,182,81,182,204
182,81,1828
230 DATA 40,48,128,1,128,48,48,
18,888
240 DATA 134,88,34,88,134,88,34

```

```

88,888
245 DATA 184,8,288,0,24,32,178,1
8,841
250 DATA 8,8,184,88,8,8,184,88,
810
255 DATA 48,128,138,88,34,17,17
124,320
260 DATA 44,284,178,24,88,288,1
17,24,818
265 DATA 84,84,84,128,4,8,4,188,
784
270 DATA 18,38,44,128,88,34,28,
8,247
275 DATA 8,28,84,88,138,84,22,1
8,887
280 DATA 88,144,41,88,888,88,41
188,208
285 DATA 88,128,34,38,38,34,188
48,888
290 DATA 88,188,82,38,38,48,188
88,784
295 DATA 184,221,128,7,184,216,
232,128,1888
300 DATA 18,182,228,232,182,18,
232,237,1328
305 DATA 34,17,48,134,34,17,48,
134,888
310 DATA 128,128,128,128,128,128,128
12,128,128,1181
315 DATA 34,34,48,134,48,34,34,
8,284
320 DATA 128,88,84,84,131,88,184
48,848

```

BOEKHOUDEN OP DE ZX SPECTRUM

PROFESSIONEEL WERKEN MET DE
SPECTRUM MET OFUS DISCOVERY

door: E. RAGAS

Wat de Spectrum op volkerli-
geheid tijd massaal staat
tevoe we nu langzaamheid wat
Ook op het kleinschalige gebied
van boekhouders in de Spectrum
heeft wat massaal voorkomen van
een goed programma

Eenige tijd geleden alweer
beginnen wij van de firma
Datachip Canada een grootboek-
programma voor gebruik met de
OFUS datakruis.

De grootboek in de versie 2.0
is ontwikkeld door de firma
Personal Management Systems
en Delhi

De exclusieve verkoop is nu
beiden van de firma Datachip

Het programma start automatisch
na RUN gevolgd door ENTER
Alle bewerkingen die daarna
volgen worden gestuurd door het
boekhouden (zie fig 1)

Het eerste wat U moet doen is
de datum instellen.

Daarna beginnen we met het
aanzetten de grootboekenrekeningen
Dat is een zaak van vierde
Het verdient aanbeveling om
een rekening schema te ontwerpen
met de eigen boekhouden aan te
koppelen.

Hierna komen we meteen bij een
punt van kritiek De handre-
ding is zeer eenvoudig en bevat
weinig aanbevelingen om veilig

te kunnen boekhouden Ze missen
we bijvoorbeeld een breedte
voorbeeld van een grootboek
rekeningsschema. Zelfs voor hen
die voor het eerst gaan com-
puterboekhouden is een uitgele-
de handleiding met voorbeelden
behoefte van noodzaak

Een ander punt van kritiek is
dat men niet de originele manier
moet werken. Een voorbeeld was
het gewoonte als men een werk
kopie van de master diskette
niet kunnen maken en de originele
niet diskette veilig kan op-
bergen. Na nu je met je boek-
houding compleet in de partij
als er iets met de master-
diskette gebeurt

0	EINDE BESSEDE	
1	GROETBOEK CODE	
2	HAS IJN GEDRICH	
3	PRINTEN VAN HET GROETBOEK	
4	EAT VAN GROEC	
5	BACKUP VAN DE BESTANDEN	

PERSONAL MANAGEMENT SYSTEMS POSTBUS 361 2000 BJ DELFT

Hoeveel er door Personal Management Systems wel gemaakt wordt gegeven en een met werkende diskette onmiddellijk wordt verzonden door een nieuw kan je toch meer om aantal dagen je boekhoudprogramma's kwijt.

Vaakt het groetboekpunt van de software-producten is het begrijpelijk dat men zijn programma's zo goed mogelijk wil beschrijven tegen het (fictie) boekje. Maar men mag ook redelijkheid verwachten dat mensen, die met zo'n software stuk als boekhouden bezig zijn beslist niet tot het verderfelijke beperkende behoren. Vandaar mijn bedenken tegen deze manier van te schrijven, omdat het de software gebruiker in zijn werk bemoeit.

Het programma is verder vrij overmatig van opzet. Men kan naar keuze met 1 of met 2 drives werken. Er zijn diverse boekhoudtandige beschrijvingen ingebouwd die er voor zorgen dat men bijvoorbeeld geen kas boek kan openen alvorens de groetboekcode (rekeningnummer) is hebben ingevoerd.

Ze moet ook eerst de kas/ boek en presentatie gepast worden alvorens men het groetboek kan printen.

Na alle printopdrachten kan men de diverse rekeningen afdrukken, zodat bij de volgende sessie begonnen wordt met de uitd van de diverse rekeningen. Doet men dit niet, omdat men nog meiden in de maand zit, dan kan men de volgende keer zijn einde sessie voortzetten.

Wat is opgesteld van dit groetboek?

In totaal kan men 90 groetboek-rekeningen gebruiken, dat ligt een voor de kleine zelfstandige ondernemer voldoende. Het maximum aantal periodes is 13 en dat is voldoende voor 1 jaar boekhouden.

Totaal kan men per periode 600 instanta verwerken en dat is ook ruim voldoende.

Het programma werkt met voorbedrukte formulieren voor de diverse groetboekrekeningen. Deze vraag is waarom niet op gewone papier? Licht om in ieder geval een stuk groetboek. Hoeveel ik van de andere kant

veel gebreken heb van die keuzige formuliertjes, die je in een order kunt opheffen.

Dan komen we bij het boeken van diverse punten. En wat blijft nu? Men kan slechts maximaal vijfteen verschillende kas/boek/ giro-boek. Dat betekent dat we geen inkopen of verkopen op rekening kunnen boeken. Dit maakt dat vele potentiële gebruikers van dit programma al bij voorbaat afvallen.

Het boeken verloopt logisch al is het wel even wennen aan de schermomgeving met zijn 64 tekens per regel. Het scherm van de Spectrum is dan ook niet direct het meest ideale voor dit soort toepassingen.

Algehele conclusie

Groetboek Versie 2.0 is een aardig groetboekprogramma, maar wat teveel opzet om echt zakelijk gebruik te kunnen worden. Wel is het een ideaal programma voor bijvoorbeeld penningmeesters van verenigingen die hun zaken goed voor elkaar willen hebben en toch

gaan daar systeem willen aan schaffen. Men zal de gebreken van dit programma dan ook voor al in die hoek moeten zoeken.

Algemene opmerking over het programma MLE

Hier lijkt mij dat de maker(s) van dit programma de mogelijk heden van Spectrum met CPUS niet ten volle hebben benut. Technisch moet het mogelijk zijn om de programma redigering wel te breiden dat het een optimaal gebruik maakt van de 48K geheugen die een 48K Spectrum ter beschikking heeft. Als ik zie dat een MOSN met Diablosin slechts 13K vrij geheugen heeft en waarop men toch een goede bewerkingsprogramma's heeft gemaakt, dan mag het duidelijk zijn, dat met dit programma nog lang niet het uiterste uit de Spectrum is gehaald. Ik hoop dan ook dat de maker(s) dit onder ogen krijgt en ook de kritiek aanvaardt om met een versie 3.0 te gaan werken. En ik hoop dat dit programma dan ook beschikbaar gaat komen voor de Diablosin gebruikers.

GROOTBOEK 3.0
 (over)gaat op microdrive
 en CPUS, Diablosin
 Prijs: fl. 89,00

verrijgbaar bij

Dato, Sloop
 Oosterveld 24
 3601 PB, Groot
 Tel: 0820 38381

Product	Bestanddeel	Verpakking	Stuks	Prijs
101	101-101-101	101-101-101	101-101-101	101-101-101
102	102-102-102	102-102-102	102-102-102	102-102-102
103	103-103-103	103-103-103	103-103-103	103-103-103
104	104-104-104	104-104-104	104-104-104	104-104-104
105	105-105-105	105-105-105	105-105-105	105-105-105
106	106-106-106	106-106-106	106-106-106	106-106-106
107	107-107-107	107-107-107	107-107-107	107-107-107
108	108-108-108	108-108-108	108-108-108	108-108-108
109	109-109-109	109-109-109	109-109-109	109-109-109
110	110-110-110	110-110-110	110-110-110	110-110-110
111	111-111-111	111-111-111	111-111-111	111-111-111
112	112-112-112	112-112-112	112-112-112	112-112-112
113	113-113-113	113-113-113	113-113-113	113-113-113
114	114-114-114	114-114-114	114-114-114	114-114-114
115	115-115-115	115-115-115	115-115-115	115-115-115
116	116-116-116	116-116-116	116-116-116	116-116-116
117	117-117-117	117-117-117	117-117-117	117-117-117
118	118-118-118	118-118-118	118-118-118	118-118-118
119	119-119-119	119-119-119	119-119-119	119-119-119
120	120-120-120	120-120-120	120-120-120	120-120-120
121	121-121-121	121-121-121	121-121-121	121-121-121
122	122-122-122	122-122-122	122-122-122	122-122-122
123	123-123-123	123-123-123	123-123-123	123-123-123
124	124-124-124	124-124-124	124-124-124	124-124-124
125	125-125-125	125-125-125	125-125-125	125-125-125
126	126-126-126	126-126-126	126-126-126	126-126-126
127	127-127-127	127-127-127	127-127-127	127-127-127
128	128-128-128	128-128-128	128-128-128	128-128-128
129	129-129-129	129-129-129	129-129-129	129-129-129
130	130-130-130	130-130-130	130-130-130	130-130-130
131	131-131-131	131-131-131	131-131-131	131-131-131
132	132-132-132	132-132-132	132-132-132	132-132-132
133	133-133-133	133-133-133	133-133-133	133-133-133
134	134-134-134	134-134-134	134-134-134	134-134-134
135	135-135-135	135-135-135	135-135-135	135-135-135
136	136-136-136	136-136-136	136-136-136	136-136-136
137	137-137-137	137-137-137	137-137-137	137-137-137
138	138-138-138	138-138-138	138-138-138	138-138-138
139	139-139-139	139-139-139	139-139-139	139-139-139
140	140-140-140	140-140-140	140-140-140	140-140-140
141	141-141-141	141-141-141	141-141-141	141-141-141
142	142-142-142	142-142-142	142-142-142	142-142-142
143	143-143-143	143-143-143	143-143-143	143-143-143
144	144-144-144	144-144-144	144-144-144	144-144-144
145	145-145-145	145-145-145	145-145-145	145-145-145
146	146-146-146	146-146-146	146-146-146	146-146-146
147	147-147-147	147-147-147	147-147-147	147-147-147
148	148-148-148	148-148-148	148-148-148	148-148-148
149	149-149-149	149-149-149	149-149-149	149-149-149
150	150-150-150	150-150-150	150-150-150	150-150-150

BASIS van BASC vervolg van blz 10

Hoe graag je ook wilt opschietten, het is beter om eens een keer extra terug te kijken op hetgeen je geleerd of geleerd hebt. En omdat we nu toch mid-den in het computerschiet circuit, gaaf ik alle lezers van deze serie de opdracht om de vorige delen nog eens door te nemen gedurende de komende maand.

Heeft je er even tussenom en kom in nummer 14 weer terug met de basis van basis.

Ik hoop wel dat de vele lezers, inmiddels contact opmaken als hij het doorlezen van deze serie nog anderszinsigheden te verruimen komen. Daar kom ik dan in nummer 14 op terug.

Kom mij een ieder een prettige vakantie te wensen voor als U nog niet hebt mogen genieten van die heerlijke vrije tijd en de andere lezers nog een zonnige tijd toe te wensen.

Tot next in nummer 14

(Robert-Jan Denkers)

Cursus machinetaal op de ZX Spectrum - deel 9

M. OLKENA &

In basis hebben we EN en GUT commando's dus het was nog redelijk simpel als het in machine taal ook niet tevergeeflijk was. Om te kunnen rekenen hadden we ook de machinaal rekenen de commando's EN A:[n] met n=0 255 en -IN A:[n] met C uit A,B,C,D,E,H,I dat voor een waaie A.H. en hypochloride LIT A:IN 25764 doen dat laten we de toernamen ENMSPACE in. Dit konnen we ook in machinaal doen en dus met op de volgende manier

1992 年 12 月 20 日
 1993 年 1 月 1 日
 1993 年 1 月 1 日

De laatste medische heeft de volgende mening dat er weliswaar een overschotblijver kan zijn. Wel zou meer vallen in het type = #FFFE. De #FFE wordt een poort genoemd. Met betrekking van poort #FFE kan men een welke toets van het toetsenbord is inwendig.

日期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

We hadden gezien dat $32768 = \#TFF$. Als we dat nader bekijken dan zien we dat $\#TFF = 000111111$. Het 15e bit van de afrekening staat op 0 en alle andere bidden boven A7 staan op 1. IJZ AD vormen tezamen $\#FFF$. We noemen hier

de afkomst ook wel afsluipen omdat als je de Spectator open tot schreeuwen prothanen (geintjezen) met lopen, waar precies deze luts door heen gaat. Als de uitkomst byvoorbeeld is A=97711100 dan zijn zowel de SPACE toets als de SYMBOL SHIFT toets ingedrukt. Dus iedere toets die wordt ingedrukt op het toetsenbord levert een 0 op, iedere niet ingedrukte toets een 1.

Hier is wat ingewikkelder als
we meer locaties in willen
lezen. Daarom zou het

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

dan met we dan daarmee de
besten CAPS tot en met V
inlezen (A10-0) en de resten B
tot en met SPACE (A15-0). Als
daar bijvoorbeeld een rom-
bomen A-07771330 dan is of
CAPS ingedrukt, of SPACE is
ingedrukt, of CAPS en SPACE
zijn beide tegelijk ingedrukt

Keywords: child sexual abuse; disclosure; legal system

maak een programma dat wacht
totdat alle kosten van het
toetsenbord zijn betaald.

fixed size strings			fixed size strings ²		
name	type	size	name	type	size
id	int	4	id	int	4
name	char	256	name	char	256
age	int	4	age	int	4
sex	char	1	sex	char	1
religion	char	256	religion	char	256
education	char	256	education	char	256
occupation	char	256	occupation	char	256
income	float	4	income	float	4
unemployed	int	4	unemployed	int	4
married	int	4	married	int	4
divorced	int	4	divorced	int	4
widowed	int	4	widowed	int	4
separated	int	4	separated	int	4
single	int	4	single	int	4
never married	int	4	never married	int	4
total	int	4	total	int	4

Natuurlijk zijn er ook vele andere redenen om te...

What point #23 has been my work

[illegible][illegible]

	De 3 stadios de un test
1.º	Introducción: 15 minutos
2.º	Prueba de comprensión
3.º	Prueba de aplicación
4.º	Prueba de evaluación
5.º	Prueba de control
6.º	Prueba de seguimiento
7.º	Prueba de control
8.º	Prueba de seguimiento
9.º	Prueba de control
10.º	Prueba de seguimiento
11.º	Prueba de control
12.º	Prueba de seguimiento
13.º	Prueba de control
14.º	Prueba de seguimiento
15.º	Prueba de control
16.º	Prueba de seguimiento
17.º	Prueba de control
18.º	Prueba de seguimiento
19.º	Prueba de control
20.º	Prueba de seguimiento
21.º	Prueba de control
22.º	Prueba de seguimiento
23.º	Prueba de control
24.º	Prueba de seguimiento
25.º	Prueba de control
26.º	Prueba de seguimiento
27.º	Prueba de control
28.º	Prueba de seguimiento
29.º	Prueba de control
30.º	Prueba de seguimiento
31.º	Prueba de control
32.º	Prueba de seguimiento
33.º	Prueba de control
34.º	Prueba de seguimiento
35.º	Prueba de control
36.º	Prueba de seguimiento
37.º	Prueba de control
38.º	Prueba de seguimiento
39.º	Prueba de control
40.º	Prueba de seguimiento
41.º	Prueba de control
42.º	Prueba de seguimiento
43.º	Prueba de control
44.º	Prueba de seguimiento
45.º	Prueba de control
46.º	Prueba de seguimiento
47.º	Prueba de control
48.º	Prueba de seguimiento
49.º	Prueba de control
50.º	Prueba de seguimiento
51.º	Prueba de control
52.º	Prueba de seguimiento
53.º	Prueba de control
54.º	Prueba de seguimiento
55.º	Prueba de control
56.º	Prueba de seguimiento
57.º	Prueba de control
58.º	Prueba de seguimiento
59.º	Prueba de control
60.º	Prueba de seguimiento
61.º	Prueba de control
62.º	Prueba de seguimiento
63.º	Prueba de control
64.º	Prueba de seguimiento
65.º	Prueba de control
66.º	Prueba de seguimiento
67.º	Prueba de control
68.º	Prueba de seguimiento
69.º	Prueba de control
70.º	Prueba de seguimiento
71.º	Prueba de control
72.º	Prueba de seguimiento
73.º	Prueba de control
74.º	Prueba de seguimiento
75.º	Prueba de control
76.º	Prueba de seguimiento
77.º	Prueba de control
78.º	Prueba de seguimiento
79.º	Prueba de control
80.º	Prueba de seguimiento
81.º	Prueba de control
82.º	Prueba de seguimiento
83.º	Prueba de control
84.º	Prueba de seguimiento
85.º	Prueba de control
86.º	Prueba de seguimiento
87.º	Prueba de control
88.º	Prueba de seguimiento
89.º	Prueba de control
90.º	Prueba de seguimiento
91.º	Prueba de control
92.º	Prueba de seguimiento
93.º	Prueba de control
94.º	Prueba de seguimiento
95.º	Prueba de control
96.º	Prueba de seguimiento
97.º	Prueba de control
98.º	Prueba de seguimiento
99.º	Prueba de control
100.º	Prueba de seguimiento

In plaats van punt FFE, schijnen allerlei andere punten ook het toetsenbord in te leven, het is echter beter om FFE te gebruiken omdat dat volgens de afspraak van Secherre (en Alimantou) is.

1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28	2028-29	2029-30	2030-31	2031-32	2032-33	2033-34	2034-35	2035-36	2036-37	2037-38	2038-39	2039-40	2040-41	2041-42	2042-43	2043-44	2044-45	2045-46	2046-47	2047-48	2048-49	2049-50	2050-51	2051-52	2052-53	2053-54	2054-55	2055-56	2056-57	2057-58	2058-59	2059-60	2060-61	2061-62	2062-63	2063-64	2064-65	2065-66	2066-67	2067-68	2068-69	2069-70	2070-71	2071-72	2072-73	2073-74	2074-75	2075-76	2076-77	2077-78	2078-79	2079-80	2080-81	2081-82	2082-83	2083-84	2084-85	2085-86	2086-87	2087-88	2088-89	2089-90	2090-91	2091-92	2092-93	2093-94	2094-95	2095-96	2096-97	2097-98	2098-99	2099-00	2100-01	2101-02	2102-03	2103-04	2104-05	2105-06	2106-07	2107-08	2108-09	2109-10	2110-11	2111-12	2112-13	2113-14	2114-15	2115-16	2116-17	2117-18	2118-19	2119-20	2120-21	2121-22	2122-23	2123-24	2124-25	2125-26	2126-27	2127-28	2128-29	2129-30	2130-31	2131-32	2132-33	2133-34	2134-35	2135-36	2136-37	2137-38	2138-39	2139-40	2140-41	2141-42	2142-43	2143-44	2144-45	2145-46	2146-47	2147-48	2148-49	2149-50	2150-51	2151-52	2152-53	2153-54	2154-55	2155-56	2156-57	2157-58	2158-59	2159-60	2160-61	2161-62	2162-63	2163-64	2164-65	2165-66	2166-67	2167-68	2168-69	2169-70	2170-71	2171-72	2172-73	2173-74	2174-75	2175-76	2176-77	2177-78	2178-79	2179-80	2180-81	2181-82	2182-83	2183-84	2184-85	2185-86	2186-87	2187-88	2188-89	2189-90	2190-91	2191-92	2192-93	2193-94	2194-95	2195-96	2196-97	2197-98	2198-99	2199-00	2200-01	2201-02	2202-03	2203-04	2204-05	2205-06	2206-07	2207-08	2208-09	2209-10	2210-11	2211-12	2212-13	2213-14	2214-15	2215-16	2216-17	2217-18	2218-19	2219-20	2220-21	2221-22	2222-23	2223-24	2224-25	2225-26	2226-27	2227-28	2228-29	2229-30	2230-31	2231-32	2232-33	2233-34	2234-35	2235-36	2236-37	2237-38	2238-39	2239-40	2240-41	2241-42	2242-43	2243-44	2244-45	2245-46	2246-47	2247-48	2248-49	2249-50	2250-51	2251-52	2252-53	2253-54	2254-55	2255-56	2256-57	2257-58	2258-59	2259-60	2260-61	2261-62	2262-63	2263-64	2264-65	2265-66	2266-67	2267-68	2268-69	2269-70	2270-71	2271-72	2272-73	2273-74	2274-75	2275-76	2276-77	2277-78	2278-79	2279-80	2280-81	2281-82	2282-83	2283-84	2284-85	2285-86	2286-87	2287-88	2288-89	2289-90	2290-91	2291-92	2292-93	2293-94	2294-95	2295-96	2296-97	2297-98	2298-99	2299-00	2300-01	2301-02	2302-03	2303-04	2304-05	230
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----

© 2000
 Printed in
 Switzerland
 Basel
 1999

Het aangeven van een richting resulteert in een L, het niet aangeven in een G. Dus bij A=00010000 als resultaat, betekent dat de voorvoets in meedrukt.

Figure 1

Year:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Frequency:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

☐ Dependent on class
☐ Dependent on length

☒ Dependent on speed and
☐ Dependent on wind

Bovenstaande geldt alleen voor de Spectrum OPNOS printer. Bij andere printers moeten we onder punt 3 en 4 als boven gelden. Er bestaan ook nog de IN1 en de INR instructies.

IN1 IN (R1),C1 (*)
INC HL
INC HL

(*) De instructie IN (R1),C1 bestaat niet maar is geëff wel weer wel er gebouwd.

IN1 IN (R1),C1 INR IN (R1),C1
INC HL INC HL
INC HL INC HL
IF (R1) < 0 IF (R1) < 0
GOTO IN1A GOTO IN1B

IN1 of IN1 alleen DEC HL in plaats van INC HL.

Als je een IN denkt, denk je ook al vlag aan OUT. De OUT instructies die we kennen zijn de volgende:

OUT (C),R met R uit ABCDEHL,
OUT (R),A met R=0,255
OUTL, OUTB, OUTR

OUT (R),A
bits 7 6 5 4 3 2 1 0
bitval 0 0 0 0 0 0 0 1
 bitval naar 0...7
 bitval naar 8...15
 bitval naar 16...31
 bitval naar 32...63

Deze voorbeelden maken met uit wat je hier meer ziet. Dit heeft een don't care

Omdat binnen de Spectrum de MIC plug met de buspoort is verbonden krijg je ook geluid als je alleen bit 3 aan staat. Bij de CIOK heb je twee geluidscircuits. Als je daar geluid gaat maken met behulp van bit 3 dan is dat minder hard dan het geluid dat via bit 4 wordt gemaakt. Of dit laatste beter is?

OUT (R),A 30 printer besturing
bits 7 6 5 4 3 2 1 0
bitval 0 0 0 0 0 0 0 1
 bitval naar 0...7
 bitval naar 8...15
 bitval naar 16...31
 bitval naar 32...63

Het bestaan van de printer is vrij laag in de ROM van de Spectrum en is een programma dat we niet in het ROM kunnen plaatsen. Het programma loopt met een vast berekende snelheid. Als dat niet zou worden gedaan, dan zou de afdrift te verkeernd worden.

page 10 0000 begin afdrift
10 0,100 start printer
11 / 100 start printer
12 0000 start printer
13 0000 start printer
14 0000 start printer
15 0000 start printer
16 0000 start printer
17 0000 start printer
18 0000 start printer
19 0000 start printer
20 0000 start printer
21 0000 start printer
22 0000 start printer
23 0000 start printer
24 0000 start printer
25 0000 start printer
26 0000 start printer
27 0000 start printer
28 0000 start printer
29 0000 start printer
30 0000 start printer
31 0000 start printer
32 0000 start printer
33 0000 start printer
34 0000 start printer
35 0000 start printer
36 0000 start printer
37 0000 start printer
38 0000 start printer
39 0000 start printer
40 0000 start printer
41 0000 start printer
42 0000 start printer
43 0000 start printer
44 0000 start printer
45 0000 start printer
46 0000 start printer
47 0000 start printer
48 0000 start printer
49 0000 start printer
50 0000 start printer
51 0000 start printer
52 0000 start printer
53 0000 start printer
54 0000 start printer
55 0000 start printer
56 0000 start printer
57 0000 start printer
58 0000 start printer
59 0000 start printer
60 0000 start printer
61 0000 start printer
62 0000 start printer
63 0000 start printer
64 0000 start printer
65 0000 start printer
66 0000 start printer
67 0000 start printer
68 0000 start printer
69 0000 start printer
70 0000 start printer
71 0000 start printer
72 0000 start printer
73 0000 start printer
74 0000 start printer
75 0000 start printer
76 0000 start printer
77 0000 start printer
78 0000 start printer
79 0000 start printer
80 0000 start printer
81 0000 start printer
82 0000 start printer
83 0000 start printer
84 0000 start printer
85 0000 start printer
86 0000 start printer
87 0000 start printer
88 0000 start printer
89 0000 start printer
90 0000 start printer
91 0000 start printer
92 0000 start printer
93 0000 start printer
94 0000 start printer
95 0000 start printer
96 0000 start printer
97 0000 start printer
98 0000 start printer
99 0000 start printer
100 0000 start printer

000 A,A
001 0,100 start printer
002 0,100 start printer
003 0,100 start printer
004 0,100 start printer
005 0,100 start printer
006 0,100 start printer
007 0,100 start printer
008 0,100 start printer
009 0,100 start printer
010 0,100 start printer
011 0,100 start printer
012 0,100 start printer
013 0,100 start printer
014 0,100 start printer
015 0,100 start printer
016 0,100 start printer
017 0,100 start printer
018 0,100 start printer
019 0,100 start printer
020 0,100 start printer
021 0,100 start printer
022 0,100 start printer
023 0,100 start printer
024 0,100 start printer
025 0,100 start printer
026 0,100 start printer
027 0,100 start printer
028 0,100 start printer
029 0,100 start printer
030 0,100 start printer
031 0,100 start printer
032 0,100 start printer
033 0,100 start printer
034 0,100 start printer
035 0,100 start printer
036 0,100 start printer
037 0,100 start printer
038 0,100 start printer
039 0,100 start printer
040 0,100 start printer
041 0,100 start printer
042 0,100 start printer
043 0,100 start printer
044 0,100 start printer
045 0,100 start printer
046 0,100 start printer
047 0,100 start printer
048 0,100 start printer
049 0,100 start printer
050 0,100 start printer
051 0,100 start printer
052 0,100 start printer
053 0,100 start printer
054 0,100 start printer
055 0,100 start printer
056 0,100 start printer
057 0,100 start printer
058 0,100 start printer
059 0,100 start printer
060 0,100 start printer
061 0,100 start printer
062 0,100 start printer
063 0,100 start printer
064 0,100 start printer
065 0,100 start printer
066 0,100 start printer
067 0,100 start printer
068 0,100 start printer
069 0,100 start printer
070 0,100 start printer
071 0,100 start printer
072 0,100 start printer
073 0,100 start printer
074 0,100 start printer
075 0,100 start printer
076 0,100 start printer
077 0,100 start printer
078 0,100 start printer
079 0,100 start printer
080 0,100 start printer
081 0,100 start printer
082 0,100 start printer
083 0,100 start printer
084 0,100 start printer
085 0,100 start printer
086 0,100 start printer
087 0,100 start printer
088 0,100 start printer
089 0,100 start printer
090 0,100 start printer
091 0,100 start printer
092 0,100 start printer
093 0,100 start printer
094 0,100 start printer
095 0,100 start printer
096 0,100 start printer
097 0,100 start printer
098 0,100 start printer
099 0,100 start printer
100 0,100 start printer

Wat ik over geluid en de border wil zeggen is erg gemakkelijk. Voorbeelden onderstaand programma uit

000 0000
001 0
002 0,100
003 0,100
004 0,100
005 0,100
006 0,100
007 0,100
008 0,100
009 0,100
010 0,100
011 0,100
012 0,100
013 0,100
014 0,100
015 0,100
016 0,100
017 0,100
018 0,100
019 0,100
020 0,100
021 0,100
022 0,100
023 0,100
024 0,100
025 0,100
026 0,100
027 0,100
028 0,100
029 0,100
030 0,100
031 0,100
032 0,100
033 0,100
034 0,100
035 0,100
036 0,100
037 0,100
038 0,100
039 0,100
040 0,100
041 0,100
042 0,100
043 0,100
044 0,100
045 0,100
046 0,100
047 0,100
048 0,100
049 0,100
050 0,100
051 0,100
052 0,100
053 0,100
054 0,100
055 0,100
056 0,100
057 0,100
058 0,100
059 0,100
060 0,100
061 0,100
062 0,100
063 0,100
064 0,100
065 0,100
066 0,100
067 0,100
068 0,100
069 0,100
070 0,100
071 0,100
072 0,100
073 0,100
074 0,100
075 0,100
076 0,100
077 0,100
078 0,100
079 0,100
080 0,100
081 0,100
082 0,100
083 0,100
084 0,100
085 0,100
086 0,100
087 0,100
088 0,100
089 0,100
090 0,100
091 0,100
092 0,100
093 0,100
094 0,100
095 0,100
096 0,100
097 0,100
098 0,100
099 0,100
100 0,100

vervolg op blz. 34

Snel en precies rekenen op de ZX81 (deel 9)

H. van Abbe

De volgende toepassing is het omzetten van priem getallen

Dit onderwerp behandelt ik weer in drie delen

PRIMEGENERATOR
tot 10000
PRIMEGENERATOR
tot 1000000

-PRIEMWORTSTIJNEN ZOEKEN
< 1 miljoen

De routines voor het delen en vaststellen of een getal priem of deelbaar is, zijn in principe gelijk aan de reeds behandelde bij het ontbinden in priemfactoren

Ook de efficiëntie voor het "vermenigvuldigen" van getallen die door 2, 3, 5 of 7 deelbaar zijn, wordt weer nuttig gebruikt. Nu echter niet voor de bepaling van het aantal delers, maar voor het reduceren van de hoeveelheid te onderzoeken getallen.

De TABLE die bij daterven wordt gebruikt, bevat de 48 elementen, die in FACTOR en FACTOR beginnen bij TABLE-REF. We namen in de voorgaande drie programma's het onderzoek aanwijkt met 11 als eerste deler (DIVISOR) en 11 als eerste getal (NUMBER). De factor waarmee het aantal te onderzoeken getallen wordt verkleind, is dan 212997 = 433 maal

Waarom is het gebruiken van verschillende PRIMEgetallen als delers. Bij het eerste programma worden die delers zelf gemaakt. Bij het tweede gaan we uit van een DIVISOR-LIST, bestaande de 3de 100 miljoen PRIEM

Dit laatste getal is 1000, de eerste PRIME-list. Zoals bekend kan het onderzoek naar de deelbaarheid van een getal worden gestopt als het kwadraat van de deler groter dan het getal is. Gewoonde PRIEM is dus nodig en voldoende voor het onderzoek van getallen tot 1 miljoen

Het vaststellen of een de eerste vermeelde conditie is voldoende wordt hier uitgevoerd zonder gebruik te maken van de CALCULATOR-afbreukingen. Dit komt in de drie te bespreken programma's zelfs helemaal niet meer voor, wat tot versnoring van de benodigde onderzoektijd voert

Nieuw zijn ook de twee verschillende PRINT RTN's, die tegen het rangnummer (RANK) bepalen en PRINTen van een routine voor de CONVERGE van getallen van 3 hex digits tot 6 digits decimaal

PRIMEGENERATOR

Het BASIC programma, in 14 bytes en de REM-remmet REREN RTN (45 bytes), PRINTOUT RTN (75 bytes) en ZIEP TABLE (45 bytes). Daarna twee regels met de aanroep voor respectievelijk het rekenen en het printen

Voor de goede orde rekenen in SLOW loopt niet alleen maar trj, maar geeft ook trite afbreukingen

Met CONT worden volgende pagina's met resultaten gePRINT

De gebruikte REX-HEX en DEL, DEC DUPHS staan in bij. 8 met de TABLE separat

De opslagplaats voor de priemgetallen STORE - begint op adres 44586- 100000, dat is de "beintere positie" 0. Bij maanden twee bytes van de STORE per PRIEM gebruikt

De eerste PRIEM die we als deler nodig hebben is 11, de 3de, omdat 2, 3, 5 en 7 al zijn uitgeprobeerd

In INITIATE wordt op Adres 44586 de 3de positie van de STORE, dat getal geschreven en de PosTo2, voor de PRINTOUT wordt op dat adres gezet. Twee bytes hoger is de plaats waar de eerstvolgende PRIEM moet worden geschreven. Dat bepaalt de Setting van de STORE-PTR

In de MC-RTN wordt weer nuttig gebruik gemaakt van de exchange registers van de instructie EXX. Daarbij vertragen we PUSH en POP om grootte van de gevraagde tabel de exchange registers over te brengen of voor twee. Dat gaat natuurlijk sneller met het A register en eventueel A', alhoewel het soms meer bytes kost

In de LOOPS verduut het ook de voorkeur RLA en RRA te gebruiken, omdat die instructies van T-cycles nodig hebben tegenover de overige met RL of RR acht. En in een LOOP wordt dat verschil andere reeds bespaard

MAKE NUMBER gebruikt de methode op de vijfde manier als in voorgaande artikelen beschreven. Het te onderzoeken getal staat zowel in DI als in de DA registers. Beide zijn in het verloop van het programma aangevuld

Het C register houdt de POS van de TABLE vast en wordt weer gezet op de beginpositie



Auteur : Willem Logeman
Onderwerp: Disciple RAM
Taal : Basic
Machine : Spectrum met Disciple Disc interface

De Disciple Disc interface is al weer een tijdje en het apparaat lijkt heel betrouwbaar te verkopen. Maar wel ik wil een klug, dat bij de Spectrum serie standaard is, is de Disciple een uitstekend stuk werk. Behalve een aantal punten naar adviseer en vooropgeven benut de Disciple een BK ROM en BK RAM. De gekregen kost naast de Spectrum ROM (ROM1) en ROM2 voor (256K geheugen), tussen adres 0 en adres 16384.

Het is zelfs nu, dat de RAM op adres 0 begint en de ROM op 16384. Het kan ook andersom, maar dan staat de Disciple uit. Maar om te 'boeken' van disc. Dit is natuurlijk omdat je nu makkelijk de 8 Bistat adressen en een deel kan geven. Wat dacht je van relatieve calls, relatieve lange jumps, het bouwen van een operating system volgens eigen ideeën. Dit alles zou

mogelijk moeten zijn. Als ik maar de tijd had om te aan te werken. Maar dit soort fundamentele dingen kost een paar van tijd. Staken een paar dagen per gram aanwezig te worden. Als iemand echt welke fundamentele plannen met de Disciple RAM op adres 0 heeft dan wil ik graag met die iemand worden.

Disciple gebruikers zullen al wel gemerkt hebben, dat POKE 250.4 niet op 0 beland, maar op een ander adres. Ondertoe heeft uitgevonden, dat dit adres bij SYS 36 664 is. Nadere suggestie rapporteren, dat met de grove 8 bits pake geïmplementeerd is, maar een slimmere versie. De aanwezigheid in dat een pake waarde bereikt 256 gewoon als een byte wordt gegeven. Een hoger getal wordt als een 16 bits woord opgevat en weggevoerd. Zou je makkelijk van dat grilloos met

1. INT(256/256)*256 af kunnen zijn. Zet daar nog die gekke offset van 664 bytes. Laat dat een in RAM staan en de Disciple op adres 44C herindrukken, 1000 decimal.

Als daar 6660 van komen te staan, dan een POKE 36 aanstevellen met een grove POKE. Lijkt me handig.

10 POKE 27100-444,0 POKE 2570
1-666,0

Dit zal niet werken na de eerste pake in de offset veranderd in 512. De pake moeten dus naar 1100-664-436 en 1164 2726-288 gaan.

10 POKE 2456,0 POKE 2570,0

Dit doet precies wat we willen hebben. Bij een POKE 36 en opschakelen en de herleiding van de Disciple moeten en dus wel 664 bytes opgeleid worden, anders klopt het niet meer.

POKE 36,1

Dit was het begin van een prima uitvoer-mech. Nu moet je dus

POKE 2570,664

doen om alles netjes te houden.

Trouw aan 664 is makkelijk. Het getal is groter dan 256 en wordt dus in één keer ingepreid. De opdracht wordt

POKE 27100,664

Alles is nu weer bij het oude. Wie heeft een oplossing voor het PLUK @man probleem? Of mijn versie van Sys 36 werkt. Dit halve met je krijgt gewoon het vraagstuk van hoe een ik werk van de een heb organen een systeem weten? Maar dan hebben we het misschien nog wel een over.

OKIE-POKIE (DISCIPLINE NIEUWSBRIEF)

Voor alle spelletjes fanszen die graag een beetje vakti Spelen dit programma. Beantwoord van op de Multiple choice vraagstukken want al in staat om POKIE te te geven. Disciplinaars kunnen dat nu ook doen met OKIE Snapshots en met OKIE POKIE.

Mog even voor de duidelijkheid

U kunt nu POKIE ingeven voor eenzijdig aantal levens, eenzijdig bommen en/of eenzijdig maar op De POKIE worden ingegeven gepubliceerd in de drive-bladen. Wat u NIET moet doen is de DATA ingeven met POKIE's instructies van dit programma. De POKIE's zijn al in de databanken verwerkt! Dus denk even alleen maar richtstroom van POKIE, ADRES, WAARDE van POKIE 49982.0.

Dit programma het POKIE's rekenmachine dat bijvoerd in OKIE Snapshots die daarna op schijf worden gezet. Een POKIE heeft dus maar EENMALIG ingegeven te worden. Het is misschien om te bedenken om een back-up te maken van een Snapshot voordat u er in begint te communiceren, en geval van gepubliceerde POKIE's moet doet wat het bedoelt en de boel kan crashen. U kunt later ook de originele waarden weer terug plaatsen in het Snapshot. Deze originele waarden worden meestal getoond, even zolang dat

Hier volgt de listing. De aanpassingen voor single density worden apart vermeld.

U moet wel eerst maar de drive ingeven:

```

10 REM DATA-POKIE
20 REM single drive
30 INPUT "Drive number (1 of 2) : " D
40 IF D=1 OR D=2 THEN GO TO 50
50 GOTO 99
60 GOTO 99
70 GOTO 99

```

Wel Snapshot +

```

70 INPUT "Programma nummer : " N
80 IF N=40 THEN GO TO 90
90 LET I=INT ((N-1)/200)
100 LET J=INT ((N-1)/200)

```

Voor single density drives regel 95 en 105 als volgt aanpassen

```

95 LET I=INT ((N-1)/100)
100 LET J=INT ((N-1)/100)

```

Regel 140 aanpassen bij single density drives

```

140 IF INT(N/100) THEN LET J=INT(N/100)

```

```

200 REM Load de variablen
210 LET A=0

```

```

210 FOR I=1 TO 10 LET A=INT(N/100)
220 FOR J=1 TO 10 LET A=INT(N/100)
230 LET A=INT(N/100)
240 LET A=INT(N/100)
250 LET A=INT(N/100)

```

Even nagaan of het ingegeven programma wel een Snapshot is

```

300 REM check op OKIE Snapshot
310 IF A=0 THEN GOTO 320
320 IF A=0 THEN GOTO 320
330 IF A=0 THEN GOTO 320
340 IF A=0 THEN GOTO 320
350 IF A=0 THEN GOTO 320

```

Hier wat blabla op het scherm. Het belangrijkste is dat u hier meer dan 1 pole kunt opgeven

```

400 REM op de POKIE's rekenen
410 INPUT "Invoer POKIE's uit te rekenen : " I
420 GOTO 430
430 REM "U geeft nu 1 of 2 POKIE's rekenen uit"
440 PRINT " "
450 PRINT " "
460 PRINT " "
470 PRINT " "
480 PRINT " "
490 PRINT " "

```

U in het adres en u in de waarde die gepoket wordt. Het grootste aantal wordt binnen geklaard en er worden diverse controles uitgevoerd op de ingegeven waarden

```

490 FOR I=1 TO 10
500 FOR J=1 TO 10
510 INPUT "POKIE : " L100
520 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
530 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
540 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
550 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
560 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
570 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
580 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
590 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
600 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
610 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
620 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
630 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
640 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
650 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
660 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
670 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
680 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
690 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
700 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
710 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
720 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
730 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
740 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
750 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
760 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
770 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
780 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
790 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
800 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
810 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
820 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
830 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
840 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
850 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
860 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
870 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
880 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
890 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
900 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
910 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
920 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
930 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
940 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
950 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
960 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
970 IF L100 > 100 THEN GOTO 530
980 IF L100 < 0 THEN GOTO 530
990 IF L100 > 100 THEN GOTO 530

```

De pole's zijn nu allemaal bekend, nu moet berekend worden waar de sectoren zich op schijf bevinden waar de pole's hant moeten

```

990 FOR I=1 TO 10
1000 FOR J=1 TO 10
1010 LET A=INT(N/100)
1020 LET A=INT(N/100)
1030 LET A=INT(N/100)
1040 LET A=INT(N/100)
1050 LET A=INT(N/100)

```

Voor single density drives regel 820 en 830 als volgt aanpassen

```

820 LET A=INT(N/100)
830 LET A=INT(N/100)
840 LET A=INT(N/100)
850 LET A=INT(N/100)
860 LET A=INT(N/100)

```

```

870 LET A=INT(N/100)
880 LET A=INT(N/100)
890 LET A=INT(N/100)
900 LET A=INT(N/100)
910 LET A=INT(N/100)
920 LET A=INT(N/100)
930 LET A=INT(N/100)
940 LET A=INT(N/100)
950 LET A=INT(N/100)
960 LET A=INT(N/100)
970 LET A=INT(N/100)
980 LET A=INT(N/100)
990 LET A=INT(N/100)

```

Voor single density drives regel 860 als volgt aanpassen,

```

860 LET A=INT(N/100)
870 LET A=INT(N/100)
880 LET A=INT(N/100)
890 LET A=INT(N/100)
900 LET A=INT(N/100)

```


ZELF FUNCTIES DEFINIËREN

RUITTENBOGAARD

Wat is een functie? Een functie is een soort apparaat waar een of meer getallen in gaan (de argumenten) en waar een ander getal (het resultaat of de functionwaarde) uit komt. De Spectrum heeft een aantal vooropgeprogrammeerde functies in de ROM. Een voorbeeld van een functie met een argument is **SQR** *x*, een voorbeeld van een functie met twee argumenten is **ATTR** *x*,*y*.

Maar op de Spectrum kun je, ook op vele computers, ook zelf functies definiëren. Het commando **DEF FN** [*x*,*y*]=*exp* is de sleutel. De functie heeft een naam, een aantal argumenten en een waarde die gegeven wordt door de uitdrukking "*exp*". De naam is, in dit geval *f*, hij mag maar uit een enkele letter bestaan en moet gevolgd door *S*. De argumenten zijn hier *x* en *y*. Deze mogen ook maar een enkele letter hebben, en meestal een *S* achter. De *exp* kan uit een "primitief" werkwoord (uitdrukking van oorsprong of numeriek) met variabelen, constanten en andere functies zoals **POINT**, **VAL**, enz. zijn opgebouwd. Alleen de *x* en de *y* worden niet als variabelen namen beschouwd, maar als argumenten. Deze worden door de gebruiker ingevuld op het moment dat hij de functie gebruikt, bijv. **LET a=FN f(12,14)**. Hier wordt in de *exp* een 12 ingevuld indien hier als de computer een "*x*" tegenkomt, en 14 voor iedere "*y*".

Een een werkwoord (interactie). Er bestaan functies die heel ingewikkeld en elkaar ruten, en waar niet direct een

formule voor te vinden is. Een voorbeeld is de faculteifunctie. De faculteif van een getal *x*, ook geschied als *x*!, is gelijk aan $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot x$ (*x* 1) (Dit is dus het product van alle getallen van 1 tot en met *x*). Een voorbeeld: $5!=1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5=120$, $10!=1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 9 \cdot 10=362880$. U ziet dat de functionwaarde zeer snel groeit. In feite gaat het zelfs **SNELLER** dan exponentieel. Merk op dat $0!=1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4$, en $1!=1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5$, en dat hieruit dan volgt dat $5!=4 \cdot 5$, en aanloop hieraan dat $23=10 \cdot 23$. Ziet u dat? Algemeen: $n!=n \cdot (n-1)!$. U kunt zeggen dat $1!=1$, en omdat $1!=0 \cdot 1$ (volgens bovenstaande regel) moet dus gelden **LET OF 0=1**. Voor negatieve getallen definiëren we *n*! niet. De faculteifunctie kan, op het eerste gezicht, in BASIC gedefinieerd kunnen worden als: **DEF FN f(x)=SQRN f(x-1)** of zo. En dan natuurlijk een kleine uitbreiding om te stoppen bij nul.

```
1000 LET a=a+2: GO SUB 1000
1010 RETURN
```

Figuur 1.

```
1000 LET a=a+2 IF a>3 THEN GO SUB 1000
1010 RETURN
```

```
1000 LET a=a+2 GO SUB 1010
1010 LET a=a+3: RETURN
```

Figuur 2.

Het verscheidene dat een functie zichzelf weer aanroep heet **RECURSIE**. Het is dit verscheidene dat ik in het bijzonder wil behandelen in dit artikel. Recursie kan tot een oneindig lange loop kunnen leiden als de functie niet kan stoppen, waarna de computer strandt met 4096 of memory. Daar moet dus iets op gevonden worden. Laten we eerst kijken naar een subrutine. Subrutines laten ook resultaat als ze zichzelf of een gedeelte van zichzelf aanroepen. In figuur 1 is een subrutine afgebeeld die na een loop van tijd een **GO to** memory melding geeft. De reden hiervoor is dat de routine zichzelf steeds blijft aanroepen zonder te stoppen, waarbij de termplooi-adressen ook maar blijven oplopen tot het geheugen vol is. Figuur 2 geeft twee oplossingen voor dit probleem.

Om dezelfde reden is de twee algoritmen eerder genoemde **BASIC**-faculteifuncties niet mogelijk de informatie stapel ook overloopen op.

Een makkelijke poging om dat op te lossen ziet u in figuur 3. Ik verwachtte dat de AND de FN een weggeven als de conditie a=0 met maar een nge. Het is ook wel zo, maar toch wordt de hakerkant van de AND uitgesloten, om daarmee pas gevoelig te worden op veranderingen door een nul als de achterkant van de AND niet waar is. Omdat hij toch wordt uitgesloten worden toch meer gevallen opgesneld tot de "Gut dit memory" error die heel vaak. Figuur 4 geeft de goede oplossing, er worden strings in combinatie met VAL gebruikt om te verduidelijken dat de functie uitgesloten wordt als de conditie niet waar is. Typ 1 is de functie letterlijk een, en gebruik de functie FN binnen in de strings spel het

betreft is. Het op beide functies in figuur 3 en 4 bedraagt een gedeelte dat met 0=1 afbreken. Kan u dat vinden?

In figuur vier is te zien een andere rekenbare functie te zien. FILL5 Beta BASIC en QL SuperBASIC bieden deze functie wel, en toepassing tot Sinclair BASIC. Het werkt als volgt: FN (Spel 1) plaatst een x aantal keren af achter elkaar. Het lijkt veel op de functies functie FN 11 wordt meestal aangegeven als het nodig is om nog een af te plaatsen, anders wordt de functie gestopt. (Maar hoe is dat een van de stringe keren dat de functie VAL's string gebruikt kan worden.)

Begint het al dan voor teken "begin" is de hoofdstring gevraagd worden naar de volgorde "rookstring" (Een volgorde is een samenstelling van onderdelen van een langere string zoals aB? TO 10). Het resultaat van de functie is het nummer van het teken naar de rookstring en de hoofdstring begint, of nul als de rookstring niet in de hoofdstring voorkomt. Niet duidelijk? Dat kan ik me voorstellen. Daarom hier een voorbeeld:

FN 1("Sinclair","") 1 = 2
De eerste "1" die voorkomt in "Sinclair" is het tweede karakter. Dus we roepen verder bij 1.
FN 1("Sinclair","") 1 = 7
De tweede "1" staat op plaats 7 in het woord "Sinclair". Nu gaan we verder bij 7.
FN 1("Sinclair","") 1 = 0
De nul geeft aan dat er geen derde "1" in "Sinclair" is.

Nog een voorbeeld.
FN 1("Sinclair Gids","air") 1 = 4 omdat op positie 4 is "Sinclair Gids" de string "air" begint.
FN 1("Sinclair Gids","air") 1 = 0 omdat er geen verdere "air" voorkomt.

5 DEF FN F(x)=(x*FN F(x-1) AND x>0)+(x-0)

Figuur 3.

met het 128K/128K gebreken worden deze "FN" syntypen als CHR 166. De FN in de string wordt niet uitgesloten omdat hij tussen aanhaakjes staat, daarna kan hij door AND gevoelig worden als 0/0 zoals de FN in figuur 3 of door VAL worden uitgesloten als nul nog niet

De volgende rekenbare functie van figuur 4 is INSTRING die een string binnen een andere string opzoekt. (Deze functie is overigens niet van mijzelf.) Het ziet er vrij simpel uit, en dat is het ook. Het kijkt uit dat u geen typfouten maakt. U gebruikt FN 1 (hoofdstring,rookstring,

Functie 1:

5 DEF FN F(x) VAL ((C*FN F(x-1) AND x>0)+(C*1 AND NOT x))

FILL5

5 DEF FN F(a,b) VAL ((C*FN F(a,b-1) AND x>0)+(C*1 AND NOT x))

Instring

5 DEF FN 1(a,a\$,b\$b)=a+LEN b-1 AND a+LEN b-1<LEN a+b-1+VAL ((FN 1(a+1,a\$,b\$b) AND a+LEN b-1<LEN a+b-1 AND a+LEN b-1<LEN a+b-1)>0)+""

Getailleerde oplossingen:

5 DEF FN a\$C(a)=VAL ((FN a\$C(a-1) AND a>0)+(C*1 AND NOT a)) DEF FN p\$(a\$)=a\$C TO LEN a\$-1+a\$+")"

Figuur 4.

Een als functie vermaakte functie (om het af te lezen) een vrij uitlopende functie die een getal om te schrijven naar een "nietere vermaakte". Professor wil maar niet wat FN vóórgevoerd doet. Het ook op de uitdrukking tussen FN vóór en FN ná. Tussen de machtingstekens staan accolades. Voor +3 en +5 gebruiken die deze niet meer van het toetsenbord kunnen aflezen, deze staan onder letters F en G. (Het model en dat symbol shift F of G)

```
10 PRINT PEEK 23663+256*PEEK 23664
```

```
10 DEF FN p(x)=PEEK 23663+256*PEEK 23664
20 PRINT FN p(3)
```

```
10 DEF FN p(x)=PEEK 23663+256*PEEK 23664
20 PRINT CHR(PEEK FN p(3))
```

Figuur 5

"By the way", als het u niet helemaal duidelijk is wat er in de handreiding gezegd wordt en de functies AND, OR en NOT in de zin, dat NOT is AND $y=NOT x$ OR NOT y dat wil het volgende: woorden voorbeeld u het opentwintigfde letter door begrepen. Ik gebruik nu mijn keizer (NIET zeker) EN (NIET met); (alternatief niet dat) Dat is hetzelfde als NIET (zeker OF wel); (dat is immers ook een van beide) Maar waarom anders gebruik NIET zeker EN wel; (de enige mogelijkheden zijn dat niet, alleen niet of alleen zeker) "dat is hetzelfde als "NIET zeker) OF (NIET met) (Houd er rekening mee dat ook beide kanten van de OF van toepassing kunnen zijn. Zet u het nu?

"Adem van de argumenten van een gebruikte gedefinieerde functie op het moment dat u u functie gevalueerd wordt Anders E" Zo beschrijft de handreiding de systeemvariabele DEFADD op adres 23663 (=5C0Bh). Menschen is dat voor u niet te duidelijk, typ u dan eerst de drie programmatypen van figuur 3 naar u. Het eerste zal een aantal uitdrukkingen en wordt immers geen gebruikte gedefinieerde functie gebruikt. Het tweede programma drukt een getal af, dat getal stelt het adres voor van de byte waar de argumenten beginnen. Dit adres wordt ook wel aangeduid met (DEFADD) het adres dat in de systeemvariabele DEFADD staat. Lat op de uitdrukking achter het "t" teken in de functie, deze verschijnselproven moet u bekend voorkomen, uit

hetzelfde hoofdstuk "systeemvariabelen" van de handreiding. Typ nu programma drie in. Vergest de "t" in FN p(x) niet, ook al wordt deze niet gebruikt. Het programma verschijnt niet veel van het tweede. In beide wordt de inhoud van de byte (die u daarnaast) gelezen met PEEK en omgezet in een karakter met CHR. U ziet een "t". Verschijnt op het scherm de naam van het eerste argument.

Bekijkt nu figuur 6. Vanaf hier wordt de tekst voor de nog te geven de computer, ik neem aan dat u een beetje bekend bent met de Spectrum calculator stack. Figuur 6 geeft een duidelijk overzicht van het gebruikte random (DEFADD) voor een functie p(x). U ziet dat drie systeemvariabelen in het programma gebruikt zijn. De byte vlak voor (DEFADD) is het teken "t". De byte onder (DEFADD) is de "t". Dat volgt een CHR 14 die aangeeft dat er een numerieke waarde in de volgende vijf bytes volgt. Dit zijn de vijf bytes waar de Spectrum het getal neemt dat de gebruiker zelf tussen de haakjes in de haq/pe de functie aanroep. De bytes daarnaast bevatten de ASCII codes van de komma, de "t" en de "t", dat weer een CHR 14 en de vijf byte vorm van de string waarde. Daarna volgt de

5 DEF FN p(x,t)=CHR adr

00	10h	14.....	00	0F	20	14.....	01
t	t		,	t	t		t

t (DEFADD)

Figuur 6.

10 DEF FN G8(A,B,C) = " AND U8F ADR

↑ Figuur 7

ASCII waarde van de 'I', de 'C' en de rest van de BASIC regel maar dat is op dit moment niet interessant. Als de functie de vorm heeft van die in figuur 6 (van een U8F) dan kan het machinetaalprogramma gebruik maken van DEFEND om de argumenten op te halen en teken men uit te voeren die in BASIC werkelijk aanwezig is. Het is veel te eenvoudig zouden zijn. Laat nu laatste maar eens werken! Om nog even een klein overzicht te krijgen volgt hier een korte samenvatting (DEFEND) samen van het eerste argument

- > 'I' als het een string argument is
- > een CHR\$ 14
- > vijf bytes voor de waarde van het argument

> een 'I' als het laatste argument was of 'I' als er nog meer volgen

U kunt ook een string functie definiëren met U8F. U moet dan de vorm van figuur 7 gebruiken en in het machinetaalprogramma het laatste item van de calculator stack (de lage string) vervangen door de string die het resultaat van de functie vormt. Bij terugkeer naar BASIC moet het BC registerpunt een getal bevatten dat niet gelijk is aan nul, anders wordt de string geïgnoreerd door de AND en was alle moeite voor niets

— R. Uittenbroek

V5 berust op de inhoud van het scherm. Dit kan nu weer bevestigd worden met

```
LET A$(INDEX) = A$( "interact"
GOTO 40 G) L30 V5
```

Op deze wijze kunnen COORDINATEN van string-variabelen eenvoudig gewisseld worden. Het is niet belangrijk of er in de channel-numer 15 een MID file wordt opgezet van 303 bytes langer. DEST wordt in dit geval tegelijkertijd met 303 opgeslagen, aangemaakt DEST onderdeel is van de dynamische RAM-toewijzing van de Spectrum

In catalogus programma's voor de DISCIPLE na je vaak de commando's

```
LOAD A$, track, sector, address
SAVE A$, track, sector, address
```

Je kunt echter een volledige catalogus laden met

```
FOR C=0 TO 255
FOR S=0 TO 3
FOR S2=0 TO 15
LET C$(C,S)=CHR$(C+S*16+S2*256)
NEXT S2
NEXT S
NEXT C
```

Die 15 bevat nu het eerste file. Als A\$=0, dan bevat deze string geen file. C\$(2 TO 11) bevat de namen van de file. Het werken met strings gaat eenvoudig aan, dan het werken met pointer om de naam uit een willekeurig stuk geheugen in een string te halen

De mogelijkheden van DEST is string variabelen zijn hier door wel enigszins beperkt

```
FOR C=0 TO 255:FOR S=0 TO 3
FOR S2=0 TO 15:PRINT C$(C,S)
NEXT S2
NEXT S
NEXT C
```

Van elke integer tot 65535 kan nu de hoge en lage waarde bepaald worden. De variabele moet wel voor de tweede keer een toekenning gekregen hebben

Maar bij FN d\$(4) en FN d\$(3) gepoek worden met waarden welke eenvoudig afgelezen kunnen worden, door eerder te werken met de variabele s

Bij floating print getallen, bevat FN d\$(4) de exponent en FN d\$(3) 2 of de mantisse. Ook deze waarden zijn te poeken en te poeken. Voorlopig is ik daar nog niet veel met bij

Auteur: Willem Lagemaat
Onderwerp: System Variable DEST
Taal: Basic
Machine: Elite Spectrum

Destination Kneden

In de eerste 3 nummers van dit blad heeft een overzicht gegeven van de system variabele van de ZX Spectrum. De variabele DEST is daarin niet behandeld. Na het gebruik van deze variabele is slechts bij wege van behandeld...

De variabele DEST staat op adress 28679/80, 5C4D/8E en 1F-19. Hij wordt gebruikt om de bestemming van te geven van een toekenning. Een toekenning is LET of INPUT. Hij wijst niet altijd naar het address deel van de plek waar het antwoord komt

In dit artikel gaat het alleen om de inhoud van

LET A\$(B TO C) = ...

In dit geval zal DEST zeker naar A\$(B) wijzen. En

```
LET A=B: LET
A=INT(56.675*13.2)
```

Na de tweede toekenning van een een letter numerieke variabele wijst DEST naar de letter van de variabele die byte voor de exponent

Het poeken van DEST heeft geen zin. Bij elke toekenning wordt de gepoekte waarde weggegooid. Het poeken geeft watige taken

```
FOR C=0 TO 255:FOR S=0 TO 3:FOR S2=0 TO 15:GOTO 28679
```

Dit geeft de waarde van DEST weer. FN d\$(3) mag natuurlijk niet in een toekenning gebruikt worden. Maar bij LOAD of PRINT gaat alles best

Soms is het nuttig om een SCREEN in een S variabele te zetten. Dat gaat met

```
FOR A=0 TO 255: LET A$(A)=A$(1)
LOAD "screen.p" GOTO 10 G)
```


SOFTWARE-SERVICE

VERZAMEL CASSETTES

Polymers used	Control (no. 20)	10% (no. 21)	20% (no. 22)
Monomers	1.75	1.75	1.75
Monomers (g)	1.75	1.75	1.75

50-57 and programs in American
books (if any) should enter,
British/English/Scottish/ Irish
Catalogue/Topical and not under
any other.

[illegible]

```
25 22 set default lower program's use
26 23 block/2 24 4 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 104
```

20-24 nel programma a cui ho dedicato
tutte le mie forze? Nel senso
volontario? Sì? (Si fionda). E poi
all'inglese? Sì? (Si fionda). Ma
nel programma? Sì? (Si fionda)
(Ritorna alla 100). (Ritorna alla 100)

```

33-35 set program's all 32 bytes
36-37 set PCH File Name/ Path
38-39 set PCH/ Module Name/ Base
40-41 set Config/ ID Number/
42-43 set Interrupt Number/
44-45 set Revision

```

100 On our program's web page at
 101 <http://www.12-17.nl>, we want
 102 to announce today's chemistry
 103 history—1944's 12-17! National
 104 Chemistry Day.

```

88-87 Subirigata [8 -0000000] add
A-B progname's with the same space left
near right [8 progname + 1
911 Subirigata head
showing a / 25,00000 as
another source c 25,000000 m

```

```
001000  and programmer's will explain
001010  slide 12
001020  Yehuda Eliaz, Rabin's partner,
001030  Karavansky, Omer Eliaz and others.
001040  KARAVANSKY, YILL, CHANANSON
001050  KARAVANSKY's brother, Yehuda Karavansky,
```

OPUS
SOFTWARE

[illegible]

Portugal, 11.7.85-1986	1 125 000
Belgium, 11.7.85-1986	1 115 000
Belgium, 11.7.85-1986	1 115 000
Belgium, 11.7.85-1986	1 115 000

VERZANEL DISKETTES

1998

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–401

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2000 by Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

width=1. Not recommended for 3 1/2" and
wider.

00000-00 Not reclassified for 2 1/2" and 1/2"

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

Journal of Management Education 33(10)

For a detailed evaluation and the programme visit our website.

Abstract:

[illegible]

Parameter	Value	Unit
Temperature	25	°C
Pressure	1	atm
Time	10	min
Concentration	0.1	M

PROBE	1	2	3	4	(BC Tracks/BC)
BCR-2001					1 121 02
Aluminum					1 112 02
BCR-2001					1 121 02
Aluminum					1 112 02

NOTE PAGE - 1
 Approved student for: and
 001-011 - Please check: ☐ ☐

IN THE SUPREME COURT OF THE UNITED STATES

Abstract—The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week, low-intensity, supervised walking program on the health-related quality of life (HRQL) of older adults with arthritis. The study was a randomized, controlled trial. The study population consisted of 100 older adults with arthritis, who were randomly assigned to either a supervised walking program or a control group. The walking program consisted of 12 weeks of supervised walking, 3 times per week, for 30 minutes. The control group received no intervention. The primary outcome measure was the SF-36 Health Survey, which assesses HRQL. The results showed that the walking program had a significant positive effect on the HRQL of older adults with arthritis, particularly in the physical functioning domain. The walking program also had a significant positive effect on the mental functioning domain. The results suggest that a supervised walking program can improve the HRQL of older adults with arthritis.

DISCLAIMER: The content of this document is not intended to be used as a substitute for professional advice. The author assumes no responsibility for any loss or damage resulting from the use of the information contained herein.

Verwendete Literatur und Programme: 1. 1998

The model distribution and programming is
 on the www.cse.cmu.edu/~pjs/

Abstract—The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week training program on the physical fitness of 10 sedentary, middle-aged men. The program consisted of three sessions per week, each lasting 45 min. The sessions included aerobic and resistance training. The results showed that the subjects' physical fitness improved significantly after 12 weeks of training. The subjects' heart rate, blood pressure, and body mass index (BMI) decreased significantly. The subjects' aerobic capacity, measured by the maximum oxygen consumption (VO₂max), increased significantly. The subjects' muscle strength, measured by the maximum voluntary contraction (MVC) of the biceps brachii muscle, increased significantly. The results of this study suggest that a 12-week training program can improve the physical fitness of sedentary, middle-aged men.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

Abstracts	1-12	10/1/90	00
Abstracts	13-24	10/1/90	00

[Home](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)
[Terms of Service](#)
[FAQ](#)

ad 100-107 10-11

[illegible]

QL SPEL: WORM_BAS !!



QL WURM, A. van de Wijngaert

WORM is een heel leuk en spannend spel voor de QL, en het laat zien hoe met eenvoudige middelen goede grafische resultaten kunnen worden gebouwd.

Het spel bestaat uit een BASIC gedeelte met machinecode subroutines. De machinecode zorgt voor het printen en bewegen van de speler, het omschakelen BASIC programma's omgi behalve voor het laden van de machinecode voor de worm. Het bewegen van wormen rondom en een trillingen.

De bedoeling van het spel is een worm dat door een paddo steekveld loopt, naar te schieten met het laserkanon voordat de worm de laatste regel van het scherm bereikt. Dan is het spel gewonnen, want dan heeft de worm u te achtervolgen! Als u een segment van de worm raakt, dan

groot er op de plaats spontaan een paddestoel.

In het begin van het spel zet de computer een willekeurig aantal paddestoelen op willekeurige plaatsen op het scherm. In de linkerbovenhoek van u de worm. Dan komt u met het goede laserkanon toedien te beide bewegen en schieten een segment van de worm is 20 punten waard en een paddestoel 4 punten. Als u steeds meer lasertril tegelijk in beeld zijn. Na elke ronde heeft u een bepaalde tijd. Het laserkanon kan alleen over de laatste 5 regels van het scherm bewegen. U kunt het laserkanon besturen met de pijltoetsen en SPACE is vuur of met een joystick in CTR1. Zelfs een gevoelige besturing is mogelijk. U kunt het spel pauzeren door op CTR1-P te drukken.

Door te bewegen of op een toets te drukken gaat het spel weer verder.

Als u nu niet krijgt een WORM u gaat spelen dan moet u eerst nog twee programma's schrijven. Eerst moet u het mechanisme van programma's schrijven (Als u een assembler heeft, dan kunt u de assemblerbestanden gebruiken). Zet de mechanisme laden toets op een toets die de checken met alle mogelijke toetsen het detecteren. Als alle data goed is het gekregen staat, dan moet u de toets op de drive uitzet met

```
SETBIT mdr1_worm_moodo,
start,load-start
```

Daarna kunt u het BASIC gedeelte schrijven en SAVE it met

```
OPEN_RPM#4 mdr1_WORM
LIST#4
PRINT#4,RUN
CLOSE#4
```

Deze speciale manier van SAVEit zorgt ervoor dat het programma ook AUTO RUN is u het LOAD of

```
1 REMARK: mode loader
100 start=2000000000
110 first=start
120 totarr=0
130 FOR I=10000 TO 20000 STEP 10
140 RESTORE I
150 READ som
160 FOR a=0 TO 7
170 READ d
180 FOR (first+a),d
190 som=som+d
200 END FOR a
210 IF som=0:PRINT "Fout in regel "I:
totarr=totarr+1
220 first=first+8
230 END FOR I
```

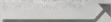
```
240 IF totarr=0
250 SAVE mdr1_worm_loader
260 SETBIT mdr1_worm_moodo,start,first-
start
270 ELSE
280 PRINT totarr;" regels fout"
290 END IF
1000 DATA 492,94,0,0,184,94,0,0,26
1010 DATA 0,0,0,0,0,0,4,0,4
1020 DATA 512,97,0,2,116,112,0,78,117
1030 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
1040 DATA 778,60,1,36,38,233,244,52,38
1050 DATA 496,255,142,97,0,2,72,12,16
1060 DATA 438,0,1,100,0,0,14,65,958
1070 DATA 1326,255,214,44,188,255,254,11
2,0
```

```

1080 DATA 478,78,117,118,0,97,0,2,44
1090 DATA 128,8,6,8,1,103,0,0,10
1100 DATA 386,74,66,103,0,0,4,83,66
1110 DATA 133,8,8,8,4,103,0,0,10
1120 DATA 438,188,124,0,27,103,0,0,4
1130 DATA 267,82,66,0,8,0,3,103,0
1140 DATA 662,0,82,178,124,0,25,183,0
1150 DATA 173,0,4,83,63,8,4,0,7
1160 DATA 446,103,0,0,12,178,124,0,27
1170 DATA 569,103,0,0,4,82,63,83,250
1180 DATA 931,255,136,48,195,48,130,118,
3
1190 DATA 354,97,0,1,236,8,6,0,4
1200 DATA 682,103,0,0,188,48,58,255,118
1210 DATA 651,74,44,108,0,0,88,83,250
1220 DATA 878,255,108,88,195,48,130,96,0
1230 DATA 964,0,78,83,258,255,96,12,188
1240 DATA 338,0,0,0,0,82,40,0,204
1250 DATA 975,63,350,2,153,66,152,81,267
1260 DATA 799,255,252,97,0,1,84,53,58
1270 DATA 1113,255,32,88,250,255,50,50,1
28
1280 DATA 785,68,350,5,338,114,0,118,1
1290 DATA 648,52,252,0,1,52,194,97,0
1300 DATA 1045,1,150,81,288,255,244,112,
0
1310 DATA 937,63,350,255,30,48,252,0,27
1320 DATA 542,88,188,0,15,78,117,97,0
1330 DATA 662,0,12,66,258,5,188,63,58
1340 DATA 686,254,288,98,82,0,1,105,4
1350 DATA 729,97,0,0,184,217,252,0,4
1360 DATA 1098,81,207,255,240,112,0,78,1
27
1370 DATA 1214,50,58,254,242,188,0,255,2
58
1380 DATA 815,52,58,254,236,118,0,97,0
1390 DATA 1018,1,78,83,83,48,250,254,252
1400 DATA 667,88,195,48,130,74,83,109,0
1410 DATA 652,255,252,97,0,1,48,34,16
1420 DATA 331,108,0,8,18,118,4,97,0
1430 DATA 981,1,66,78,117,65,250,254,170
1440 DATA 409,66,18,184,60,8,1,102,0
1450 DATA 637,0,84,98,71,67,250,3,88
1460 DATA 477,54,58,254,154,74,82,0,1
1470 DATA 351,103,0,8,36,178,82,0,2
1480 DATA 545,108,0,0,8,18,188,82,0,3
1490 DATA 221,107,8,0,10,84,82,0,1
1500 DATA 574,96,0,8,10,212,252,0,4
1510 DATA 1442,81,287,255,218,48,258,254,
112
1520 DATA 387,81,82,118,2,46,0,0,4
1530 DATA 750,82,71,118,0,32,135,65,250
1540 DATA 1682,254,188,32,188,255,255,25
5,255
1550 DATA 691,97,0,8,284,78,117,66,128
1560 DATA 328,84,138,18,42,0,2,20,42
1570 DATA 688,0,3,118,0,97,0,0,184
1580 DATA 621,212,6,107,28,180,68,0,28
1590 DATA 475,108,38,97,0,8,158,74,16
1600 DATA 256,103,34,68,42,0,1,12,88
1610 DATA 544,0,3,183,0,254,74,98,14
1620 DATA 249,21,124,0,1,0,1,96,4
1630 DATA 718,21,124,255,255,0,1,28,42
1640 DATA 354,0,3,82,1,178,68,0,38
1650 DATA 299,102,14,18,68,0,25,28,40
1660 DATA 179,0,0,53,124,0,1,0,1
1670 DATA 178,21,42,0,2,21,66,0,3
1680 DATA 589,118,1,97,0,8,98,78,117
1690 DATA 129,34,88,0,18,97,36,82,4
1700 DATA 544,252,124,0,9,54,68,3,32
1710 DATA 581,97,24,136,252,0,28,50,4
1720 DATA 613,78,68,52,4,118,2,97,0
1730 DATA 549,0,82,81,287,255,252,112,0
1740 DATA 584,78,117,83,250,0,28,48,18
1750 DATA 835,288,252,1,1,216,124,0,41
1760 DATA 578,32,132,72,68,68,88,32,48
1770 DATA 880,138,195,68,68,72,68,78,117
1780 DATA 551,0,8,0,8,83,258,0,238
1790 DATA 783,44,132,24,1,300,252,0,28
1800 DATA 1157,288,194,288,194,78,117,32,
124
1810 DATA 563,0,2,2,134,64,132,24,1
1820 DATA 1058,288,252,4,0,288,194,44,13
2
1830 DATA 884,24,2,288,252,0,4,288,194
1840 DATA 829,24,2,288,252,0,32,87,258
1850 DATA 188,84,26,54,68,0,2,32,153
1860 DATA 874,288,252,8,0,0,128,81,284
1870 DATA 1184,255,244,97,0,255,184,96,1
31
1880 DATA 183,78,117,0,0,0,0,0,0
1890 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
1900 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
1910 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
1920 DATA 318,0,0,0,15,0,248,8,83
1930 DATA 1092,0,252,0,255,0,255,178,160
1940 DATA 945,170,160,170,18,170,10,0,25
5
1950 DATA 583,0,255,8,43,0,252,0,15
1960 DATA 283,0,248,0,0,0,0,2,43
1970 DATA 968,0,168,32,184,32,184,138,25
8
1980 DATA 587,2,171,0,128,0,162,8,34
1990 DATA 268,0,128,0,2,8,128,0,8
2000 DATA 4,0,0,0,2,0,0,0,2
2010 DATA 161,0,8,8,7,128,0,8,15
2020 DATA 170,128,0,88,1,160,0,88,1
2030 DATA 667,188,0,148,1,168,8,170,0
2040 DATA 172,188,0,0,2,0,0,0,2
2050 DATA 4,0,0,8,2,0,0,0,2
2060 DATA 4,0,0,0,3,0,0,0,2
2070 DATA 4,0,0,8,3,0,0,0,2
2080 DATA 184,0,8,2,58,0,0,122,18

```

BASIC PROGRAMMA



Maak van '0000011110 een
'0000011110, verander een
borderkleur een. Met andere
woorden, een moose gekleurd te
krijgen moet je gaan
experimentieren. Dit is slechts
1 Lusus gekleurd in de
volgende list zal ik voor de
128K beenters op 3 Lusus
gekleurd en gaan. Voor 40K
beenters geldt: meerkanalen-
gekleurd wordt verkregen door de
routine PLAY uit te breiden en
veel te experimenteren. Ook
kun je gebruik maken van blz 4
en blz 5, en deze beide sets
verschillende te laten spelen.
Sommige spelen met twee kanalen
gekleurd gekleurd door techniek.

```
100 MODE 0
110 WINDOW 312,256,0,0
120 OPEN#7,SCR 448:10A:32:246
130 PAPER 0:INK 7
140 PAPER#7,1:INK#7,6
150 CLEAR
160 SETUP=REST(1000):LEETE 1:1_M0SH_M
COSM,SETUP
170 SCORE=SETUP+4
180 SCORE=SETUP+8
190 LONGE=SETUP+12
200 TELLER=SETUP+14
210 SPEITE=SETUP+16
220 CLS
230 REPEAT FI
240 GSIZE 3,1:AF 2,10:INK 6:FLASH 1:PRI
NT 'Quantum Norm'
250 FOR A=1 TO 20:CALL SPEITE,7,A,1
260 GSIZE 2,0:AT 8,9:INK 3:FLASH 0:PRI
T 'C 1986, A van de Wijderen'
270 CIRCLE 33,67,3
280 FOR A=1 TO 10:CALL SPEITE,RND(12 TO
14),RND(3 TO 24),3
290 AT 15,7:INK 3:PRINT 'Break op ENTER
om te beginnen'
300 REPEAT UNTIL:IF INKEYS(-1)=CHR$(16):
EXIT
UNTIL
310 FOR W LONGE,4
320 FOR L SCORE,0
330 FOR L=3 TO 1 STEP -1
340 REPEAT LANG
350 CLS:CLS#7
360 CALL SETUP
370 AT#7,0,10:PRINT#7,'RANDOM '1:
380 REPEAT UNTIL:IF NOT HOEFING:EXIT W
390 REPEAT MAIN
400 CALL REMISC,REYNOW(1)
410 AT#7,0,0:PRINT#7,'SCORE:'1:4*FREE
_L(SCORE)
420 IF FREE_W(TELLER)<0:EXIT MAIN
430 END REPEAT MAIN
440 IF FREE_W(TELLER)<-1:EXIT LANG
450 IF FREE_W(LONGE)<27:FOR W LONGE
E,1+FREE_W(LONGE)
460 REPEAT 20000,1,10,200,1,15
470 END REPEAT LANG
480 REPEAT 20000,150,250,200,1
490 END FOR L
500 CSIZE 3,1:CURSOR 143,10:INK 6:PRI
T 'SPEL VOORAL'1:AT 9,10:INK 3:OVER 1:PR
INT 'SPEL VOORAL'1:OVER 0
510 END REPEAT FI
```

INDIVIDUAL SOFTWARE

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -

Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -

Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

Deze reeks ISO-ROM ter best SPECTRUM reeks -
Plaats deze Programmen op 1 Schijven met inhoud 1 Schijven met 100
*Schijven Reeks 100 Schijven met 100 Schijven met 100 Schijven met 100

**EYE-Q
TURBO**

THE EDITOR
SUPERFORTH
SUPERCARGE
SPRITE GENERATOR
DESKTOP PUBLISHER

THERE NOW COMES AN ELECTRIFYING NEW PRODUCT

LIGHTNING

The Program for Everyone

[illegible][illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

48. *Journal of Management Education* 24(1): 10-12 (2000)

[illegible]

© 2001 The McGraw-Hill Companies. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from The McGraw-Hill Companies, Inc.

gathering with patients with all symptoms for storage in CO₂ and with both alternative methods are described below.

It is suggested that efforts to improve human health continue, and be further improved by working natural forest, so it can adopt modified values rather than those of the human environment, so as to create a new type of natural environment.

© The copyright in this Article is owned by the Society for the Study of Amphibians and Reptiles, Inc. and is to be used for non-commercial purposes only. For all other uses, permission must be obtained from the Society for the Study of Amphibians and Reptiles, Inc. For more information, contact the Society for the Study of Amphibians and Reptiles, Inc., 1000 14th Street, NW, Washington, DC 20005.

specific for cells. For this, a transactivator is necessary (e.g., lacZ-tet^r or lacZ-EGFP) or an exogenous component, e.g., without any modification to the genome, cells are transfected with the

percentage of the population. The average value for the population was 1.00. The other statistical measures used to assess response consistency are shown in Table 1. The results indicate that the

☐ all the above statements are false (just correct the wrong ones)

the null hypothesis that the mean number of programs that men do read is equal to the mean number of programs that women do read.

day of the week, there is a significant increase in productivity in the morning and a significant decrease in the afternoon.

CONCLUSIONS may be explored, and attention is brought to research. Prospective studies are necessary to draw conclusions about the clinical implications of the findings on neuroanatomy and behavior. Limitations of the study are discussed.

10. **Identify the type of sampling method used in each of the following situations.**

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation and the goals that need to be achieved.

© 2004 The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from The McGraw-Hill Companies, Inc.

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 111–117

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

TABLE 1. *Estimated number of people in the United States who are currently living with HIV/AIDS, by race/ethnicity, sex, and age group, 2000*

There are two main ways to get things. When you order, we'll deliver you with fast service. Or, you can come and get things yourself. We'll have you.

As with the other studies, the gas content of the gas is important. It is not clear how much gas is needed to produce a gas. It is not clear how much gas is needed to produce a gas. It is not clear how much gas is needed to produce a gas.

By signing its 1994 contracts with John Deere, Case, and New Holland, the company had announced that the two big American manufacturers had agreed to sell their equipment in the Soviet Union.

These results demonstrate clearly that the program is making the community's blood bank safe for transfusion.

Informationen zum Produkt finden Sie auf der Website unter www.berlin.de.
 Bei Fragen zum Produkt oder zur Bestellung wenden Sie sich bitte an den Kunden-Service.
 Telefon: 030 9020 12345 oder E-Mail: kundenservice@berlin.de

The program that puts go-faster stripes on your OL – automatically.

13

Order smog
als drukkwerk
veranderen

sinclair

gids

Postbus 111

3110 AC Baarle-Nassau

12

Order smog
als drukkwerk
veranderen

sinclair

gids

Postbus 111

3110 AC Baarle-Nassau

Ik zoek Trans Executive deskette voor
CPM 800000 (44288) heb origineel
en Handboek (555) Bertel Bessert,
Postbus 42 2630 AA Breda

Ik zoek een computer (8000 of
800000) in goede staat met
software. Carl Verstraete
Jongensstraat 51 8-8700 Lelystad
(0414) 670 tel. 051 201170

Ik zoek ook in schenken en
Simples P & B. Pakketten-tenen
worden vergoed. Jander 2004 is
Belgium/Verenigde Staten
vertrouwen voor de Spectra
J.H. van Gennepstraat 15 2204 AG
Middelburg tel. 0115-15417

12 bladz.

Ik zoek 15 Spectra 486 (800000)
met 1/2, 1/2, 1/2, 1/2, 1/2
Zakelijke met ook met
Spectra 1200 00 P. Bessert, Breda
tel. 011-444444

Ik zoek een 15 Spectra 486 met 5 1/2
en handboek. De Spectra 486
Jander 2004 met 1/2 P. Bessert
Breda tel. 011-444444

Ik zoek een 15 Spectra met 5 1/2
Bessert 1. Bessert 1. Bessert 1.
P. origineel softwarepakket en
origineel software tel. 011-444444
van 15 50 naar 15 1/2 naar 15 1/2

Ik zoek een 15, 1/2, 1/2, 1/2, 1/2
met 5 1/2, 1/2, 1/2, 1/2, 1/2
15 00 uur tel. 011-444444

Ik zoek een 15, 1/2, 1/2, 1/2, 1/2
met 1/2, 1/2, 1/2, 1/2, 1/2
Comptel, Nieuw Breda / 011-444444
tel. 011-444444

Ik zoek een 15 Spectra 486 met 5 1/2
Bessert 1. Bessert 1. Bessert 1.
Bessert 1. Bessert 1. Bessert 1.
Bessert 1. Bessert 1. Bessert 1.

Ik zoek een 15 Spectra 1200 met
5 1/2, 1/2, 1/2, 1/2, 1/2
tel. 011-444444

DATA-SKIP
UW SINCLAIR-GIDS

Software-engineer

Out Run	\$39.00
Quarship	\$39.00
Magnificent Seven	\$39.00
Daughters (Common)	\$15.00
Kid Start II	\$15.00
Combat School	\$22.00
Gold Medal	\$39.00
Games Set & Match	\$55.00
Super Hang On	\$39.00
Twisted 128	\$59.00
Match Day II	\$22.00
Live Ammo	\$39.00
Agent X	\$10.00
Goody Goody	\$29.00
Arkward I	\$39.00
World Games	\$39.00
Gyrfax	\$29.00
Grand Prix Simulator	\$10.00
Amazurgle	\$45.00
Black Knight II	\$29.00

Abstract

[illegible]

12-50131

show an epidemic with only one possible source, you need investigation and you want good facts not a hypothesis of it. The fact showed us evidence of the genetic program that the epidemic had when it came out a big AIDS, 1980's genetic test was very much an idea of an epidemic. The genetic test was very much an idea of an epidemic. The genetic test was very much an idea of an epidemic.

Asnblodinn 3

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2817-2818-2819-2820-2821-2822-2823-2824

1000 1000 1000

NEC 3 1/2"-drive/1MBbyte
compiled direct sensitive
on outside of Ring-D

1000



23. *Journal of Management Education* 35(1): 10-12

11,495.00

VIDEOFACE DIGITISER



VIDEOFACE

De **VIDEOPAGE** is een digitaal voor ZX Spectrum. Deze interface zet analoge signalen om in digitale signalen. Zo kunt U dan video-beelden vertalen in Spectrum-Command's.

Est. worden bij stapje ingevoerd
wanneer u een plannet aan wilt
stellen. **U 128.00**

Unboda



\$149.99

PAINTERIES

Selכותה SP150	4 525.00
SelכותהS450AT(הרכבה) SP150-00	4 195.00
פרוס. 1 SP150	4 795.00

WON T089

DOI: 10.1002/for

Information on the authors can be found at <http://www.elsevier.com/locate/ymbs>

1000 1000 1000

DIVERSEN

being admitted as a corporation (the same would apply to a trust or partnership) and (2) the corporation or partnership would be treated as a resident of the United States.

doi:10.1017/S0022292412001607 Printed in the United Kingdom

ANNEXING C

2000



Just as being able to **PCREPART** is needed to use the complete period Complete and is required display the software/updates or direct to the hardware/updates directly (updates/updates/updates).

Work performed under contract with the U.S. Army Research Office-Durham, Durham, NC.

\$1195.00

SELECTED REFERENCES

Multiport	R 175.00
Multiport 45/128K	R 175.00
Joystick-Interface	R 69.00
PLUS-D-Interface	R 235.00
Phags 5233 Mouse	R 755.00
Phags 7342 Zoom 1600	R 275.00

POSTORDEO9

[illegible]

WFO-001763 **GenBank accession:** HQ829401 **Euro-Accession:** F08401
Accession number: F08401 **DOI:** 10.1093/aob/kbn074

Portuguese people are described as
very intelligent

Dota-Skip
Oosthaven 58
2801 PE Gouda
01820-20581

computercollectief

Armed 312 di o Cam 3 / 1537 AP Amsterdam / Gro 4 / 128 130 / 1200 MMB 00 70 05 640

(continued)

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 111–117

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 103–110

— 100 —

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 399–404

© 2008 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This publication is protected by copyright. Any unauthorized distribution or reproduction of this work may result in legal action against the individual(s) responsible.

1. 2010年10月1日起，凡在中华人民共和国境内销售货物或者提供加工、修理修配劳务以及进口货物的单位和个人，均应按照《中华人民共和国增值税暂行条例》及实施细则缴纳增值税。

.....	50,00
Spektrum 120 Compensator - Including 120 FLN-8 lens	20,00
120 Vergensman with the 120 Apertium	10,00
Incident light with 120 camera	10,00
FLN-8 lens for 120 Apertium	20,00
Monitor Cost with the 120 Apertium	10,00

Figure 1. *Salmonella* serotypes and phages in egg. *Salmonella* serotypes and phages in egg. *Salmonella* serotypes and phages in egg.

MAG	(687-44)	SUPP TO SA SPECTRUM		\$9.00
SA Spectrum Handbook Book				\$9.00
SA Spectrum Handbook Reference Card				\$9.00

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

[illegible][illegible]

IBM 360/370 QJ (360/370)	29,100
Baseline QJ, Seven programming languages	26,100
24 Assembly Language Translators	29,100

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1039-1043.

continued from p. 100

[illegible]

RETRACTED FROM THE JOURNAL

[illegible][illegible][illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

Mark Morgan -with completed on	20
Mark Hall (President)	20
Mark Hall -with completed on	20

Microfilm 12
 Price collection - 8 pages 12
 on American Economic Research

Quadrat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

Maximum: 100
Minimum: 0

[illegible]

Winkel opge van dondag 1% (sterling tegen 10,00 en 11,00 (aanvang graaf) = ook project verlaagd om te voorkomen dat de veranderingen in de markt voor de markt (het verlaagd was).

www.merckvet.com. Contact: Merck Animal Health, Kenilworth, NJ, USA.

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26